Б. А. ГУХМАН

ПРОДУКЦИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЕ С. С. С. Р.

С предисловием С. Т. СТРУМИЛИНА.

Издательство ГОСПЛАНА СССР
МОСКВА 1925

ТРУДЫ ГОСПЛАНА, Книга 6, выпуск 3

Б. А. ГУХМАН

ПРОДУКЦИЯ И ПОТРЕБЛЕНИЕ С. С. С. Р.

К народно-хозяйственному балансу

(1922/23 ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ГОД)

С ПРЕДИСЛОВИЕМ
С. Г. СТРУМИЛИНА

Издательство ГОСПЛАНА СССР
МОСКВА 1925

★
ВОЕННАЯ
ТИПОГРАФИЯ
Гл. Упр. Р.-К. К. А.
Пл. Урицкого, 10.
Ленинградский
Гублит № 7521.
Тираж 5.000—11.
Заказ № 348.



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий очерк представляет собою часть большой коллективной работы Экономсекции Госплана по построению общего баланса народного хозяйства СССР. Имея в виду использовать эту работу для динамических сопоставлений настоящего с прошлым и перспективными планами развития нашего народного хозяйства на ближайшее будущее, мы избрали базисным годом для всех сопоставлений 1913 год. Из послереволюционных лет наиболее полно разработаны нами пока основные элементы баланса народного хозяйства 1922/23 хозяйственного года. Но в тех элементах, для освещения которых оказалось возможным и целесообразным использовать данные других лет, они нами использованы.

Разработка баланса за 1923/24 хозяйственный год производится по заданиям СТО в Центральном Статистическом Управлении. Само собой разумеется, что надежное плановое использование такого рода балансовых работ окажется возможным лишь после того, когда они накопятся за ряд лет. Но частичное использование для определения намечающегося темпа расширения емкости рынка и целого ряда других задач того же порядка допускают уже и те работы, какими мы располагаем. И Госплан неоднократно ими пользовался в своей текущей работе.

Конечно, состояние нашей хозяйственной статистики и бухгалтерии еще далеко от идеала. А потому и точность тех исчислений, какими определялись основные элементы предлагаемых балансовых сопоставлений, очень невелика. Но поскольку балансовые сопоставления сами по себе являются наилучшим методом взаимной поверки сопоставляемых данных, мы надеемся, что особо крупных ошибок в предлагаемой работе не окажется. Что же касается менее существенных поправок и уточнений, какие окажутся по состоянию источников возможными, то их придется еще, вероятно, вносить в последующую работу.

Нам казалось, что это не должно было бы задерживать опубликования тех трудов, которые уже в настоящее время могут быть использованы в практической деятельности наших плановых органов.

Это представляется нам тем более целесообразным, что после опубликования наших балансовых исчислений возможность критической их оценки и всякого рода исправлений будет предоставлена гораздо более широкому кругу экономистов и статистиков, чем тот, который мог быть привлечен к работе в стенах Госплана.

Нет нужды здесь указывать, что все такие критические оценки и исправления будут нами приняты с благодарностью. Методология построения балансов всего народного хозяйства, взятого в целом, еще настолько мало разработана, что привлечение к ее усовершенствованию коллективного разума всех интересующихся этой проблемой не только желательно, но и совершенно необходимо.

С. Струмилин.

Январь 1925 г.

ВВЕДЕНИЕ

Задача построения баланса нар. хозяйства—основная задача современной экономической мысли. Однако, современное состояние статистики чрезвычайно затрудняет эту задачу. Одним из наиболее трудных моментов является учет современного основного капитала страны, без которого невозможно построение такого баланса. Но баланс народного хозяйства в целом распадается на ряд частных балансов, построение которых представляет меньше трудностей. В частности, одним из основных является баланс производства и потребления. Последнему и посвящена настоящая работа.

Этот баланс должен отобразить движение материальных ценностей в стране, и,—если говорить языком бухгалтерских терминов,—общая сводка этой работы должна дать „оборотную ведомость“ народного хозяйства.

Оборотная ведомость должна определить, как размеры народного дохода и потребления, так и характер последнего, но, как показывает уже самое ее название, она учитывает лишь движение созданных и потребленных в народном хозяйстве ценностей за данный период, но не учитывает ни размеров, ни амортизации основных капиталов.

В основу построения оборотной ведомости были положены следующие основные принципы: 1) доход должен был быть сосчитан в одних ценах—производителя, 2) потребление—как в ценах производителя, так и потребителя, 3) потребление и доход, сосчитанные в одних и тех же ценах, должны балансироваться, 4) разность между суммой потребления в ценах потребителя и производителя должна составить цену торговой и транспортной накидки и, будучи прибавлена к сумме дохода, должна дать баланс с суммой потребления.

Таким образом, здесь получается баланс, как в количественном выражении, так и в ценностном. Для возможности построения такой оборотной ведомости, очевидно, предварительно должны быть даны балансы отдельных отраслей производства и категорий потребления (сельское хозяйство, промышленность).

В соответствии с этим построен и общий план предлагаемой вниманию читателя работы: исчисление размеров производства и потребления и затем баланс производства и потребления.

Насколько нам известно, предлагаемая попытка составления такой схемы оборота в народном хозяйстве страны материальных ценностей делается впервые. До сих пор были отдельные исчисления дохода народного хозяйства, но баланса производства и потребления пока

выполнено не было. Эта попытка весьма далека от совершенства, целый ряд статей в ней, за отсутствием достаточных данных, приходилось исчислять прикидочным путем; многие цифры и частности могут быть исправлены и проверены. Для автора не подлежит сомнению, что не всегда им было найдено статистически наиболее удачное решение того или иного вопроса, что ряд элементов этой работы может быть подвергнут критике; однако, надо иметь в виду, что это—первый опыт такого рода работы, и что статистические материалы, бывшие в его распоряжении, отнюдь не всегда удовлетворяли самым элементарным требованиям. Но исправление или иной метод исчисления тех или иных статей общего баланса не могут сколько-нибудь существенно изменить общие результаты и выводы, к коим возможно было прийти на основании этой работы. Поэтому, сознавая все несовершенство своей работы, автор решается ее опубликовать, как первый опыт такого исчисления.

ГЛАВА I

Общие данные о численности, занятиях и доходах населения СССР

Исчисление народного дохода и расхода за 1922/23 г. встречает весьма значительные трудности. По целому ряду статей отсутствуют статистические данные, и последние приходится заменять исчислениями прикидочного характера. Не лучше, впрочем, обстоит дело и в тех случаях, когда мы как-будто располагаем статистическими данными. Несогласованность, подчас и противоречивость показаний различных статистических источников и почти всегда недостаточная достоверность любого из последних делают задачу исследователя в высокой мере затруднительной. С другой стороны, необходимо принять во внимание и то обстоятельство, что 1922/23 г. еще не был годом твердой валюты; ценностные сдвиги в течение года достигали десятков процентов в месяц; между тем масштабы, коими мы измеряли динамику цен— индексы последних—при всей их незаменимости, конечно, не могут быть столь точными, как это было бы необходимо в такого рода исчислениях. Разумеется, этот момент также осложняет задачу. Наконец, по состоянию статистических материалов это исчисление невозможно произвести ни за один из непосредственно предшествующих годов. Поэтому масштабом для сравнений и всевозможных сопоставлений приходится почти всегда избирать 1913 г. Между тем, за эти 10 лет вся структура народного хозяйства страны претерпела столь серьезные изменения, что для познания современной действительности эти сопоставления мало что могут дать: при исчислении народного дохода и расхода за 1922/23 г. у нас отсутствует критерий ошибок.

Все эти обстоятельства, разумеется, осложняют задачу исследователя до чрезвычайности. Все же, несмотря на все трудности, возможно произвести опыт исчисления народного дохода и расхода за 1922/23 г. Если и нельзя в подобного рода исчислениях претендовать на абсолютную точность отдельных цифр, то, во всяком случае, общую тенденцию и порядок полученных в результате такого исчисления величин схема наша определит правильно.

Прежде, чем перейти к определению отдельных статей народного дохода и расхода, необходимо остановиться на некоторых общих данных о численности и занятиях населения СССР. Эти данные являются основными для дальнейших исчислений, и лучше поэтому определить их прежде всего.

Динамика численности населения России представлена в следующем исчислении Стат. Бюро Госплана.

Таблица 1

Динамика населения СССР[1]

(в милл. душ)

ДАТЫ.	Городское. В городах.	Городское. В поселен. городского типа.	Итого городского населения.	Сельского населения.	Всего городск. и сельск. населения.	Армия.	Всего населения. Абсол.	Всего населения. В $^0/_0$ к 1 августа 1914 г.	Отошло (милл. жит.).
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9 февраля 1897 г. . .	12,8	3,1	15,9	87,4	103,3	0,7	104,0	73,7	21,6
1 января 1914 г. . .	20,4	5,0	25,4	113,1	138,5	1,2	139,7	98,9	27,8
1 августа 1914 г. . .	20,9	5,0	25,9	114,1	140,0	1,2	141,2	100,0	28,1
1 января 1915 г. . .	21,3	5,0	26,3	111,0	137,3	5,2	142,5	100,9	—
1 января 1916 г. . .	22,2	5,1	27,3	107,6	134,9	9,7	144,6	102,2	—
1 августа 1916 г. . .	22,6	5,2	27,8	104,7	132,5	11,0	143,5	101,7	—
1 января 1917 г. . .	22,6	5,2	27,8	102,4	130,2	11,5	141,7	100,3	—
1 августа 1917 г. . .	22,6	5,2	27,8	101,9	129,7	12,0	141,7	100,0	—
28 августа 1920 г. . .	15,1	5,0	20,1	110,7	130,8	3,5	134,3	95,0	—
1 августа 1922 г. . .	16,7	4,5	21,2	109,5	130,7	1,0	131,7	93,5	—
15 марта 1923 г. . .	17,7	4,2	21,9	111,6	133,5	—	133,5	94,7	—

По этому исчислению в результате потери наиболее густо населенных областей, численность населения России сократилась на 16,5$^0/_0$. В результате потерь людьми во время войн,—империалистической и гражданской,—эпидемий, голода и т. п. с 1914 г. население России, вместо того, чтобы увеличиться почти на 24 миллиона, сократилось на 6 миллионов душ. Россия всегда была страной сельско-хозяйственной. С тех пор, как отошли промышленные Польша, Прибалтика, Финляндия, земледельческий характер страны еще более резко выявился. Если до войны городское население составляло 18,3$^0/_0$ всего населения страны, то в 1923 г. оно составляет всего 16,3$^0/_0$. Огромная, более чем стомиллионная, масса населения Союза ищет источников средств существования в сельском хозяйстве, и сравнительно с этой колоссальной величиной ничтожной кажется цифра городского населения.

Обратимся непосредственно к данным о занятиях самостоятельного населения. Так как данные переписи 1920 г. до сих пор по этому вопросу не разработаны, мы располагаем лишь данными всеобщей переписи 1897 г. и городской 1923 г. По данным переписи 1897 г., следующим образом могут быть представлены занятия самостоятельного населения.

[1]) Исчислено по данным ЦСК и ЦСУ со следующими поправками: 1) Все данные приведены к территории СССР (23 год). 2) Переучет данных ЦСК к августу 16 года по сравнению с данными с.-х. переписи принят в 7,6 милл. душ, или 5,94$^0/_0$ к сельскому населению=5,03$^0/_0$ ко всему населению; для предшествующих лет эта поправка соответственно понижена (для 1914 г.—6,4 милл. душ—4,36$^0/_0$). 3) Военные потери к августу 17 года приняты в 2,5 милл. душ убитых и умерших. 4) К исчислению ЦСУ на 1922 г. прибавлена неучтенная им цифра беженцев из голодного района по жел. дороге 900 тыс. душ и гужем столько же. 5) Городское и сельское население на 15 марта 1923 г. взято по ЦСУ. Первое—по данным переписи, второе—по исчислению. („Сборник Стат. Сведений по СССР“, стр. 3, изд. 1924 г.).

Таблица 2

Численность и занятия самостоятельного населения России

по переписи 1897 г. (в тыс. душ)

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУПП ЗАНЯТИЙ.	В пределах бывш. Росс. империи.			В том числе в пределах территории СССР.	
	В городах.	Вне городов.	Итого.	Абс.	В % к итогу.
1	2	3	4	5	6
1. Сельск. и лесное х-во	419	17.811	18.230	14.940	56,0
2. Добывающая промышленность	15	234	249	200	0,7
3. Обрабатывающая промышл.	2.123	2.239	4.362	3.507	13,1
Итого по п. п. 2 и 3	2.138	2.473	4.611	3.707	13,8
4. Строительное дело	282	435	717	580	2,2
5. Железные дороги	119	150	262	224	0,8
6. Водные сообщения	29	42	71	61	0,2
7. Проч. сухоп. средства сообщения	198	122	320	273	1,0
Итого 5—7	339	314	653	558	2,0
8. Почта, телеграф, телефон	31	16	47	37	0,1
9. Торговые заведения	798	524	1.322	1.030	3,9
10. Трактиры, гостиницы, бани.	128	35	163	127	0,5
11. Частная служба, правления, банки	123	142	265	211	0,8
12. Администрация, суд, полиция, общ. и сосл. служба	218	125	343	277	1,0
13. Народное просвещение	133	99	232	185	0,7
14. Народное здравоохранение	77	42	119	95	0,4
15. Поденщики и чернорабочие	456	639	1.095	839	3,3
16. Прислуга	1.042	979	2.021	1.516	5,7
17. Вооруженные силы	861	272	1 133	714	2,7
18. Рентьеры	401	277	678	514	1,9
19. Иждевенцы	337	351	688	585	2,2
20. Прочие	291	569	860	739	2,8
Всего	8.074	25.103	33.177	26.654	100
Все население	16.828	108.812	125.640	(104.000)	—

Для целей последующих исчислений и всевозможных сопоставлений представляется, однако, совершенно необходимым определить численность лиц наемного труда. Для определения числа рабочих мы располагаем данными той же переписи населения 1897 г.

Таблица 3

Численность рабочих в 1897 г.
(по данным переписи)

КАТЕГОРИИ ТРУДА.	Число рабочих в пред. б. империи. Всего (в тыс.).	Число рабочих в пред. б. империи. В %% к общему числу занятых лиц по группе.	Число рабочих в пределах СССР (в тыс.).
1	2	3	4
1. Сельское и лесное хозяйство	2.723	14,9	2.236
2. Добывающая промышленность	206	90,1	167
3. Обрабатывающая „	2.082	48,4	1.692
Итого по п.п. 2 и 3	2.288	50,6	1.859
4. Строительное дело	346	48,2	280
5. Водные сообщения	44	62,0	38
6. Железные дороги	175	66,8	149
7. Извозный промысел	115	39,1	99
8. Прочие сухопутн. средства сообщения	26	81,1	22
Итого по п.п. 5—8	360	54,4	308
9. Почта, телеграф, телефон	5	11,8	4
10. Торговля	136	10,3	106
11. Трактиры, гостин., бани	85	49,8	66
12. Поденщики и чернорабочие	1.095	100,0	839
13. Прислуга	2.021	100,0	1.516
Итого рабочих	9.059	27,4	7.214
Всего сам. населения	33.177	100	26.654

В данных переписи поденщики и чернорабочие не разделены по отраслям народного хозяйства и показаны общим итогом. Для целей последующих сравнений представлялось бы весьма нужным выделить

хотя бы число их, занятых на транспорте и в промышленности. По данным бывшего Министерства Путей Сообщения, число поденных рабочих, занятых в 1897 г. на жел. дор. сети, достигало 151 тыс. Тогда в остальных, кроме железнодорожного транспорта, отраслях народного хозяйства занято было 943 тыс. поденных и чернорабочих. Если считать, что в промышленности занята была только часть их, пропорциональная общему числу рабочих (24,7% общего числа), то тогда последняя определится в 272 тыс. чел. Конечно, это очень грубая прикидка, но более точной сделать нельзя. Для территории СССР соответственные цифры будут 123 тыс. и 218 тыс.

К итогам таблицы 3 надлежит прибавить служащих. Для целого ряда групп мы имеем непосредственное показание переписи. Так, всех лиц, занятых в водных сообщениях и на железных дорогах, возможно считать лицами наемного труда. Это же относится и к лицам, занятым на почте, телеграфе, телефоне, на частной службе, на общественной и сословной службе. Из общего числа лиц, занятых учебной и воспитательной деятельностью,—232 тыс. чел. в пределах б. империи,—лишь 13 тыс. чел., или 8,2%, являются не состоящими на службе, вольными учителями. Таким образом, в этой группе 91,8% общего числа лиц состояло на службе—казенной, общественной или частной. Гораздо менее удовлетворительно возможно подойти к определению числа служащих в различных учреждениях здравоохранения. В этой группе из 119 тыс. занятых лиц служащими с несомненностью возможно считать по классификации переписи лишь: 1) фельдшеров, аптекарских учеников и т. п., 2) сиделок и прислугу в больницах и аптеках и 3) санитаров и дезинфекторов. Лиц, занятых в этих группах, по переписи в пределах б. империи насчитывалось 64,8 тыс. чел., или 54,6% общего числа лиц. С несомненностью не могут быть отнесены к служащим лица, занимающиеся врачеванием без права на врачебную деятельность (13,1 тыс. чел.). Остается в этой группе 37,9 тыс. чел., о коих мы с уверенностью не можем судить, какая часть из них была занята службой. Однако, никак не менее 30% общего числа врачей, акушерок и т. п. (а из этих профессий и составляется эта группа) все же должны были быть заняты службой в больницах и т. п., и мы не преувеличим, приняв число их в 11,2 тыс. чел. в пределах империи и 9,2 тыс. чел. на территории СССР. Тогда в этой группе служащих можно считать 66 тыс. чел. в пределах империи и 53 тыс. чел. на территории СССР.

В весьма затруднительном положении оказываемся мы при определении числа служащих в торговле, в трактирах и гостиницах и в группе „чистота и гигиена тела“ (бани, прачешные, парикмахерские). Более или менее точную прикидку можно сделать лишь для торговли и трактирно-питейного промысла. Путем сопоставления данных налоговой статистики с данными переписи С. Г. Струмилин определил для 1897 г. число служащих не менее 18% общего числа учтенных переписью лиц. Во всяком случае, не ниже этого процента надо считать и в последней группе число служащих. Тогда в этой группе общее число лиц наемного труда определится в 66 тыс. чел. по империи и 52 тыс. чел. по СССР. Разбивая эту группу между промышленностью (парик-

махерские и прачешные) и торговлей (бани), к первой группе отнесем 56 тыс. и 43 тыс. чел. В группе кредитных и банковских учреждений можно считать без большой ошибки служащими всех занятых лиц.

Остается определить лишь число служащих в промышленности. Здесь воспользуемся следующей прикидкой. По данным переписи 1918 г., в 1913 г. в предприятиях крупной фабричной заводской и горной промышленности с числом рабочих 868,5 тыс. чел. насчитывалось 58,4 тыс. служащих [1]), или 6,8% числа рабочих. Общее число рабочих в цензовой промышленности России в 1897 г. может быть примерно определено, по данным „Свод данных о фабрично-заводской промышленности в России“, в 1.880 тыс. чел. в пределах б. империи. Тогда число служащих было не менее 133 тыс. чел. в пределах империи и 107 тыс. на территории СССР. Теперь возможно довольно близко к действительности определить число лиц наемного труда в России в 1897 г. Сводя все ранее сделанные исчисления, получим следующую таблицу.

Таблица 4

Численность лиц наемного труда по России в 1897 г.
(по переписи, в тыс. чел.)

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА, КАТЕГОРИИ ТРУДА.	Общее число самостоят. населения на территории		В том числе						Лиц наемн. труда на 1.000 душ населения.
			А. Рабочие		Б. Служащие		В. Всего лиц наем. труда		
	б. империи.	СССР.	в б. империи.	по СССР.	в б. империи.	по СССР.	в б. империи.	по СССР.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Сельское и лесное хозяйство	18.230	14.940	2.723	2.236	—	—	2.723[2])	2.236[2])	21,5
2. Промышленность:									
а) постоянные . .	4.611	3.707	2.288	1.859	(153)	(125)	2.441	1.984	19,1
б) поденные	(272)	(218)	(272)	(218)	—	—	(272)	(218)	(2,1)
Итого по п. 2 . .	4.883	3.925	2.560	2.077	153	125	2.713	2.202	21,2
3. Строительное дело .	717	580	346	280	—	—	346[2])	280[2])	2,7
4. Транспорт:									
а) Жел.-дорожный. постоянные . . .	262	224	175	149	87	75	262	224	2,1
поденные	(151)	(123)	(151)	(123)	—	—	(151)	(123)	(1,2)
Итого по п. а) . .	413	347	326	272	87	75	413	347	3,3
б) водный	71	61	44	33	27	23	71[2])	61[2])	0,6
в) прочий	320	273	141	121	—	—	141	121	1,2
Итого по п. 4 . .	803	681	511	431	114	98	625	529	5,1

[1]) См. сборник ст. сведений по СССР 1918—1923 г., стр. 185, изд. ЦСУ.

[2]) Данные переписи преуменьшены, т. к. последняя происходила не во время сезона работ.

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА, КАТЕГОРИИ ТРУДА.	Общее число самостоят. населения на территории		В том числе.						Лиц наемн. труда на 1.000 душ населения.
			А. Рабочие		Б. Служащие		В. Всего лиц наем. труда		
	б. империи.	СССР.	в б. империи.	по СССР.	в б. империи.	по СССР.	в б. империи.	по СССР.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5. Почта, телегр., телефон	47	37	5	4	42	33	47	37	0,4
6. Торговые заведения.	1.323	1.030	136	106	248	196	384	302	2,9
7. Трактиры, гостин., бани	163	127	85	66	32	25	117	91	0,9
Итого по п. п. 6 и 7	1.486	1.157	221	172	280	221	501	393	3,8
8. Частная служба, правления, банки и конторы	265	211	—	—	265	211	265	211	2,0
9. Админ., суд., полиция, обществ. и сословн. служба . . .	343	277	—	—	343	277	343	277	2,7
10. Народ. просвещение	232	185	—	—	213	170	213	170	1,6
11. Нар. здравоохран. .	119	95	—	—	66	53	66	53	0,5
12. Нераспределенные поденщики и чернорабочие	672	498	672	498	—	—	672	498	4,8
13. Прислуга	2.021	1.516	2.021	1.516	—	—	2.021	1.516	14,6
Всего	29.819	24.102	9.059	7.214	1.476	1.188	10.535	8.402	80,8

Таким образом, общая численность лиц наемного труда в 1897 г. достигала 10,5 милл. чел. в пределах б. империи и 8,6 милл. чел. в пределах территории СССР. Из них рабочих и прислуги в пределах б. империи свыше 9 милл. чел., а на территории СССР 7,2 милл. чел. Если даже исключить 500 тыс. лиц администрации, и тогда число лиц наемного труда в пределах б. империи было больше, чем 10 милл. чел.

В. И. Ленин в „Развитии капитализма в России“ определил число наемных рабочих в России (б. империя) около 10 милл. чел. [1]). Тогда цифра эта вызвала со стороны народников ряд заявлений о ее преувеличенности. Однако, теперь, четверть века спустя, наши исчисления вполне подтверждают, что в этом споре прав был В. И. Ленин.

Представлялось бы чрезвычайно интересным сопоставить численность лиц наемного труда для 1897 г. и 1913 г., прежде чем перейти к определению числа их в 1923 г. Для этого года мы не имеем возможности подойти к определению числа наемных лиц с такой же подробностью, как для 1897 г. Однако, для целого ряда отраслей народного хозяйства возможно подойти довольно близко к определению числа наемных лиц. Так, для цензовой промышленности мы располагаем дан-

[1]) См. указ. соч., стр. 408, изд. „Моск. Раб.“ М. 1923 г.

ными переписи 1918 г. [1]), для мелкой ремесленно-кустарной специальное наше исчисление тоже, хотя бы и в порядке ориентировочных расчетов, определило вероятную численность лиц наемного труда [2]), для транспорта и связи мы располагаем данными б. Мин. Пут. Сообщ. и Почт и Телеграфов. Наконец, число лиц, занятых по найму в сельском хозяйстве, без большой ошибки можно принять по данным 1897 г. с исчислением к 1913 г. по приросту сельского населения. Для прочих отраслей народного хозяйства никаких более или менее твердых данных в нашем распоряжении нет. Тогда численность лиц наемного труда в этих отраслях народного хозяйства для 1913 г. может быть определена следующим образом:

Таблица 5

Численность лиц наемного труда в главнейших отраслях народного хозяйства в 1913 г. в пределах СССР

Отрасли народного хозяйства и категории труда.	Число лиц. В тысячах.	Число лиц. На 1.000 душ населения.
1	2	3
1. Сельское хозяйство	2.890	20,7
2. Промышленность:		
а) крупная	2.776	19,8
в т. ч. служащие	177	1,3
в т. ч. рабочие	2.599	18,5
б) рем.-кустарная	905	6,5
Итого по п. 2	3.681	26,3
3. Транспорт:		
а) жел.-дорожный	705	5,0
б) водный	250	1,8
Итого по п. 3	955	6,8
4. Почта, телеграф, телефон	72	0,5
Итого по 1—4	7.638	54,3
Все население	139.700	1.000

Сопоставить данные этой таблицы с данными за 1897 г. возможно лишь по общим, итоговым строкам, так как здесь в числе лиц, занятых на транспорте, сосчитаны и служащие, и рабочие железнодорожных мастерских, и поденщики, и чернорабочие. Перепись 1897 г. первых отнесла к промышленности, а вторых выделила в особую группу. То же

[1]) „Краткий справочник", стр. 134 и сл.
[2]) „Плановое Хозяйство" № 6, стр. 52.

относится и к промышленности. В 1897 г. в указанных группах занято было около 4,8 милл. чел., или 47 чел. на 1000 душ населения. Тогда прирост числа лиц наемного труда на тысячу душ населения от 1897 г. к 1913 г. определится в 15,5%. Распространяя этот коэффициент прироста на все число лиц наемного труда, определим число их в 1913 г. на территории СССР свыше 10 милл. чел., а в пределах б. империи не менее 15,5 милл. чел.

Разумеется, эти прикидки являются лишь ориентировочными. Однако, порядок величин они определяют. Перейдем к определению численности и занятий самостоятельного населения СССР в 1923 г. Для этого года мы располагаем в отношении городского населения данными городской переписи 1923 г. Последние, в момент, когда пишутся эти строки, имеются не по всей территории Союза, а именно—не опубликованы еще данные о занятиях городского населения Закавказья С другой стороны, по ДВО данные имеются лишь в самом общем виде; по остальной территории данные подробные[1]). Они охватывают 8.842 тыс. чел. самостоятельного населения, а так как общее число последних во всех городах Союза определяется в 9.454 тыс. чел., то поправка на недоучет должна была бы составить 7%. Не будет допущено существенной ошибки, если по данным о 93% всего самостоятельного населения исчислить занятия всего самостоятельного населения городов Союза.

Численность и занятия городского самостоятельного населения по переписи 1923 г. определяется тогда следующим образом:

Таблица 6

Численность и занятия самостоятельного городского населения СССР по данным городской переписи 1923 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ЗАНЯТИЙ.	Число лиц в тысячах.		Тоже в % к итогу.
	На учтенной территории.	Всего по СССР.	
1	2	3	4
1. Рабочие	2.201,8	2.357	25,0
2. Прислуга	336,4	360	3,8
3. Служащие	1.801,2	1.925	20,3
4. Лица свободных профессий	76,5	82	0,9
5. Хозяева	1.400,7	1.500	15,9
в т. ч. с наем рабочими	34,0	37	0,4
в т. ч. без наем. рабочих	1.366,7	1.463	15,5
6. Помог. члены семьи	769,6	822	8,7
7. Безработные	875,2	935	9,9
8. Рентьеры	101,5	108	1,1
9. Иждивенцы гос. общ. учреждений	725,3	775	8,2
10. Прочие	553,5	590	6,2
Итого	8.841,7	9.454	100
В т. ч. лиц наемн. труда	4.439,4	4.642	49,0

[1]) „Краткий Справочник", стр. 319, изд. ЦСУ. М. 1924 г.

Эти общие данные, однако, необходимо связать с данными о том, в каких отраслях народного хозяйства заняты те или иные группы самостоятельного населения. Для этого, в виду того, что этот вопрос до сих пор не разработан по переписи, придется обратиться к данным статистики труда о численности лиц наемного труда; при чем, так как по огромному большинству профсоюзов численность об'единенных ими членов на март—апрель 1923 г. (к каковому времени относятся данные переписи) вполне совпадает со средне-годовыми величинами,—то же относится и к данным о числе лиц, занятых в крупной промышленности,—возможно пользоваться в этом сопоставлении средне-годовыми, а не апрельскими данными о числе лиц наемного труда. Это значительно облегчает задачу, так как впоследствии не придется в исчисление вводить поправки на изменение числа лиц наемного труда за весь 1922/23 год.

По данным профсоюзной статистики следующим образом определится число членов профсоюзов по СССР за 1922/23 год:

Таблица 7

Численность членов профсоюзов в среднем в 1922/23 г. по СССР (в тыс.)

Группы работников и отрасли народного хозяйства.	Всего членов союзов.	Из них безработных.		Число занятых членов союзов.
		Всего.	В %/% к общему числу.	
1	2	3	4	5
1. Промышленность	1.928,0	31,5	5,0	1.896,5
2. Строительное дело	156,6	10,5	6,7	146,1
3. Жел.-дор. транспорт	698,4	14.7	2,1	683,7
4. Водный транспорт	128,8	8,8	6,8	120,0
5. Местный транспорт	123,2	12,0	9,7	111,2
Итого по п.п. 3—5	950,4	35,5	3,7	914,9
6. Нар. связь	104,0	12,0	11,5	92,0
7. Нар. просвещение	422,9	24,1	5,7	398,8
8. Раб. искусства	66,3	14.3	21,5	52,0
Итого по п.п. 7—8	489,2	38,4	5,8	450,8
9. Нар. здравоохранение	307,1	30,7	10,0	276,4
10. Раб. сов., общ. и торгов. учреждений	551,3	72,8	13,2	478,5
в т. ч. торговля:				
а) государственная	72,5	(9,2)	(13,2)	63,3
б) кооперативная	99,5	(13,1)	(13,2)	86,4
в) частная	11,0	(1,5)	(13,2)	9,5
11. Раб. ком. хозяйства	150,5	10,2	6,8	140,3
12. Раб. нар. питания	52,2	11,2	21,5	41,0
13. Раб. земли и леса	269,5	11,9	4,4	257,6
в т. ч. органы управления	132,1	5,8	4,4	126,3
Всего членов союзов	4.958,8	324,7	6,5	4.634,1

Таким образом, по этим данным общее число занятых по найму рабочих и служащих на территории СССР достигало в 1922/23 г. 4,6 милл. чел. Данные эти, однако, не могут считаться исчерпывающими. Прежде всего, явно недоучтено число наемных сельско-хозяйственных рабочих. Для определения числа их воспользуемся следующей прикидкой.

По переписи 1920 г. было всего на территории СССР 961 тыс. наемных сел.-хоз. рабочих; из них сроковых 538,5 тыс. (56%). По данным обследования 7 волостей ЦК РКП, число сроковых рабочих с 1920 г. по 1922 г. возросло на 6,5%. Принимая такой же темп прироста и для 1922/23 г., определим прирост сроковых рабочих по этим данным с 1920 г. по 1923 г. в 9,7%. Тогда, распространяя этот коэффициент прироста и на общественных рабочих, определим число сел.-хоз. рабочих в 1923 г. минимум в 1.060 тыс. чел. Это вне городов, да в городах по переписи 1923 г. их насчитывалось 40 тыс. чел. Всего 1.100 тыс. чел. Разумеется, это лишь прикидка, но, как ориентировочную, цифру 1,1 милл. сел.-хоз. рабочих можно ввести в наши расчеты [1]).

Для определения числа лиц, занятых в промышленности, по этой же причине нельзя воспользоваться данными профсоюзов, и потому мы воспользуемся данными специального нашего исчисления [2]). По этим данным следующим образом определилась численность лиц наемного труда, занятых в крупной и рем.-кустарной промышленности:

Таблица 8

Численность лиц наемного труда в промышленности

(в тысячах)

Категории промышленных предприятий.	В городах.			Вне городов.			Всего.		
	Рабочие.	Служащие.	Итого.	Рабочие.	Служащие.	Итого.	Рабочие.	Служащие.	Итого.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Цензовая промышленность	1.160	170	1.330	286	43	329	1.446	213	1.659
2. Рем.-кустарная	200	—	200	100	—	100	300	—	300
Итого	1.360	170	1.530	386	43	429	1.746	213	1.959

Как видим, статистика профсоюзов группу лиц, занятых в промышленности, все же недоучитывает на 6% (приблизительно). Вероятно, это—главным образом, рабочие в сельской кустарной промышленности.

[1]) В. А. Базаров, специально обработавший данные динам. переписей и бюджетов для комиссии СНК по изучению деревни, пришел к этой же, примерно, цифре.

[2]) „Плановое Хозяйство“ № 6, 1924 г.

Для железнодорожного транспорта примем более полные данные ЦСК НКПС, определяющие общую численность занятых в нем лиц в среднем за 1922/23 г. в 859 тыс. чел.

Статистика профсоюзов, несомненно, учитывает с достаточной полнотой лиц, занятых на гос. службе. Однако, для учета служащих в торговле, особенно частной, данные эти недостаточны. Воспользуемся для определения числа их данными городской торговой переписи 1923 г. По этим данным следующим образом может быть представлена численность лиц, занятых в торговле, и из них лиц наемного труда:

Таблица 9

Численность лиц, занятых в торговле по СССР, по переписи 1923 г.

ГРУППЫ ТОРГОВЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.	Число лиц (в тысячах).		
	В городах.	Вне городов (исчисление).	Всего.
1	2	3	4
1. Гос. торг. предприятия	81,6	(28,6)	110,2
2. Кооперативн. предприятия	78,4	(28,0)	106,4
3. Частные предприятия	406,0	(138,1)	544,1
в том числе:			
а) хозяев и помог. членов семьи	316,2	(138,1)	454,3
б) лиц наемн. труда	(89,8)	—	(89,8)
Итого . . .	566,0	(194,7)	760,7
В т. ч. лиц наемн. труда . . .	249,8	(56,6)	306,4

В этом исчислении прямым показанием переписи являются данные о числе лиц, занятых в городской торговле. Исчисление на внегородскую территорию произведено по данным налоговой статистики о числе торговых заведений и числе лиц на одно заведение в разных разрядах торговли по переписи. Лица, занятые в государственной и кооперативной торговле, приняты за наемных; число наемных лиц в частной торговле получено, как разность между общим числом занятых лиц и числом хозяев и помогающих членов семьи по данным демографической переписи.

Теперь остается определить число прислуги. Данные статистики профсоюзов, несомненно, недоучитывают число ее, занятой в частном хозяйстве, и, вероятно, полностью учитывают прислугу учреждений и предприятий. Здесь можно сделать следующий расчет. Из данных статистики профсоюзов полностью исключить число членов профсоюзов раб. ком. хозяйства и нар. питания (281 тыс. чел.), но зато прибавить

число служащих по охране безопасности (милиционеры, пожарные и т. д.), входящих в союз ком. хозяйства—236 тыс. чел.—и прислугу по данным переписи, за исключением прислуги учреждений (курьеры, служителя и т. д.). Последних можно насчитать по переписи до 120 тыс. чел. (курьеры 49 тыс. чел., уборщики—57 тыс. чел., швейцары и служители—12 тыс. чел., более мелкими группами можно пренебречь). Тогда число служащих в учреждениях и торговле будет определено следующим образом:

ГРУППЫ.	Число лиц в тыс.
1. Нар. связь	92,0
2. Нар. просвещение и искусство	450,8
3. Нар. здравоохранение	276,4
4. Охрана безопасности	236,0
5. Прочие (кроме торговли)	445,8
Итого 1—5	1.501,0

ГРУППЫ.	Число лиц в тыс.
6. Торговля:	
а) государственная	110,2
б) кооперативная	106,4
в) частная	89,8
Итого по п. 6	306,4
Итого по п. 1—6	1.807,4

Общее число прислуги по переписи определяется в 360 тыс. чел. В числе служащих учреждений нами учтено 120 тыс. чел. прислуги Остается тогда неучтенной 240 тыс. прислуги, которая должна быть прибавлена к числу лиц наемного труда.

Теперь возможно свести все эти прикидки и исчисления.

Таблица 10

Численность лиц наемного труда в 1922/23 г. по СССР

(в тыс. чел.)

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И КАТЕГОРИИ ТРУДА.	В городах.	Вне городов.	Итого.
1	2	3	4
1. Сельско-хозяйств. рабочие	40	1.060	1.100
2. Промышленность:			
а) рабочие	1.360	386	1.746
б) служащие	170	43	213
Итого по п. 2	1.530	429	1.959

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И КАТЕГОРИИ ТРУДА.	В городах.	Вне городов.	Итого.
1	2	3	4
3. Строительное дело	125	21	146
4. Торговля	250	57	307
5. Транспорт:			
а) жел.-дорожный	685	174	859
б) водный	96	24	120
в) местный	89	22	111
Итого по п. 5 .	(870)	(220)	1.090
6. Органы управл. и обслуж. нар. хозяйства .	(1.296)	(205)	1.501
7. Прислуга	240	—	240
Итого	4.351	1.992	6.343

По этому исчислению число лиц наемного труда в городах равно 4.351 тыс. чел. По данным же переписи, их насчитывается 4.642 тыс. чел. Учтенные в таб. № 9 группы сосчитаны довольно полно, каждая в отдельности. За счет какой же группы должны мы отнести эти 291 тыс. чел., недоучтенных в таблице № 9 сравнительно с данными переписи? Последней учтено свыше 435 тыс. „переменных поденных" рабочих. Несомненно, что часть их учтена в числе рабочих промышленности и транспорта. Однако, весьма большая часть их не могла быть учтена вышепроизведенным исчислением. Поэтому возможно принять, что эти 291 тыс недоучтенных нашим исчислением рабочих являются именно переменными поденными. Таким образом, общее число лиц наемного труда в 1922/23 г. по СССР по этому исчислению определится в 6,65 милл. человек.

Перейдем к определению числа хозяев и помогающих членов семьи. Данные городской переписи следующим образом определяют число последних:

Таблица 11

Численность хозяев и помогающих членов семьи по гор. переписи 1923 г. в пределах СССР

(в тысячах)

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТРА.	Хозяева			Помог. членов семьи.	Всего хозяев и помогающ. членов семьи.
	С наемными рабочими.	Без наемных рабочих.	Всего.		
1	2	3	4	5	6
1. Сельское хозяйство	7,8	680,0	687,8	735,0	1.422,8
2. Промышленность	15,7	384,0	399,7	41,8	441,5
3. Строительное дело	0,8	24,9	25,7	2,4	28,1
4. Торговля	7,9	269,1	277,0	39,2	316,2
5. Извозный промысел	1,8	50,2	52,0	3,6	55,6
6. Прочие	2,7	54,8	57,5	—	57,5
Итого	36,7	1.463,0	1.499,7	822,0	2.321,7

Вероятно, как это указывает и само ЦСУ [1]), переписью несколько преуменьшено число хозяев с наемными рабочими и преувеличено число хозяев без последних. Однако, несомненно, что это—наиболее полные и точные данные, коими можно располагать, о занятиях городского самостоятельного населения.

В значительно более беспомощном положении оказываемся мы при определении числа и занятий самостоятельного населения вне городов. Для исчисления числа лиц, занятых в торговле, выше была приведена прикидка (по числу торговых предприятий по данным налоговой статистики и данным переписи о числе лиц, занятых в различных разрядах торговых предприятий).

Для строительного дела и извозного промысла нельзя произвести, за полным отсутствием данных, даже такой прикидки. Единственное, что возможно в этом отношении сделать,—это, основываясь на динамике числа лиц, занятых в этих группах в городах с 1897 г., распространить ее и на сельские местности. По переписи 1897 г. в городах было занято строительным делом в пределах б. империи 282 тыс. чел. и в извозном промысле 185 тыс. чел., или на 10.000 городского населения—117 и 116 чел., вне городов—435 тыс. чел. и 117 тыс. чел., или на 10.000 сельского населения 40,5 и 10,9 чел. В настоящее время извозом в городах занято 56 тыс. чел. и строительным делом 153 тыс.

[1]) „Бюллет. ЦСУ“ № 86, 1924 г.

чел., или на 10.000 городского населения—26,8 и 69,5 чел. Иначе говоря, падение числа лиц, занятых в этих промыслах с 1897 г., определится в 432% и 255%. Принимая эти же коэффициенты и для сельских местностей, определим, что в настоящее время на 10.000 лиц сельского населения в строительном деле занято 15,8 чел., а в извозе—2,5 чел., или всего 177 тыс. и 28 тыс. чел. Разумеется, это—чрезвычайно грубая прикидка, не могущая претендовать на точность, но никаких других источников до разработки соответственных вопросов по переписи 1920 г. в нашем распоряжении не имеется. Можно условно принять, как минимальные цифры, 180 тыс. лиц, занятых в строительном деле вне городов, и 30 тыс. лиц, занятых в извозном промысле.

Число хозяев и помогающих членов семьи в сельском хозяйстве возможно примерно исчислить, исходя из следующих соображений. Число хозяйств по СССР, по данным ЦСУ 1923 г., равно 19.750 милл. [1]), и если считать, что каждому хозяйству соответствует один самостоятельный хозяин, то число последних (грубо)—около 20 милл. чел. По данным городской переписи, на одного хозяина, занятого в сельском хозяйстве, приходится еще 1,07 помогающих членов семьи. Тогда число последних—21,4 милл. чел., а всего хозяев и помогающих членов семьи в сельском хозяйстве вне городов—41,5 милл. чел. Это число, однако, минимально, так как для внегородских местностей процент помогающих, конечно, будет выше. Здесь можно сделать еще и такую прикидку. Если считать, что в сельском хозяйстве помогает все трудоспособное население (мужчина в возрасте 16—59 л., женщина 16—55 л.), то тогда в сельском хозяйстве занято все сельское население в этих возрастах за вычетом лиц, занятых в промыслах. По переписи 1920 г., в возрасте от 16 до 59 лет насчитывается 35,2% мужчин, женщин в возрасте от 16 до 50 лет—43,9% и от 50 до 59 лет—6,9%. Тогда в возрасте от 16 до 55 лет можно считать около 46,3% общего числа женщин ($43,9\% + \frac{6,9}{2}\%$). Значит мужчин в этом возрасте 21,9 милл. чел., женщин 26,5 милл. чел. А всего 48,4 милл. чел. Однако, сюда надлежит прибавить ту часть армии, которая впоследствии была демобилизована и вернулась. Ее можно считать около 2,2 милл. чел. Общее число лиц в этих возрастах тогда 50,6 милл. чел., или 45,6% всего сельского населения. Применяя этот коэффициент, определим в 1923 г. общее число трудоспособного сельского населения около 51,4 милл. чел., а за вычетом занятых вне своего сельского хозяйства—46,3 милл. чел. Эту последнюю цифру и можно считать вероятной для искомого числа. Наконец, число кустарей в сельских местностях примем, по нашему специальному исчислению, условно равным 2,4 милл. чел. [2]). Число хозяев в крупной промышленности определим всего в 2 тыс. чел., исходя из того, что по учету статистики труда всего 3 тыс. частных предприятий и в городах их не более 1 тыс. по переписи. Тогда численность и занятия самостоятельного населения Союза могут быть представлены следующим образом:

[1]) „Краткий Справочник", стр. 60.

[2]) „Плановое Хозяйство" № 6. 1924 г.

Таблица 12

Численность и распределение по занятиям самостоятельного населения С. С. С. Р. в 1923 году

(в тысячах лиц)

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И КАТЕГОРИИ ЗАНЯТИЙ.	Городское.	Внегородское.	Все население.	Тоже в %% к итогу.
1	2	3	4	5
I. Сельское хозяйство.				
1. Хозяева и помог. члены семьи . . .	1.423	(46.300)	47.723	78,4
2. Наемные рабочие	40	(1.060)	1.100	1,8
Итого по I (1—2)	1.463	(47.360)	48.823	80,2
II. Промышленность.				
А. Крупная фаб.-заводская.				
1. Хозяева	1	2	3	—
2. Служащие	(170)	(43)	213	0,3
3. Наемные рабочие	(1.160)	(286)	1.446	2,4
Итого по А (1—3)	1.331	331	1.662	2,7
Б. Мелкая рем.-кустарная.				
1. Хозяева и помог. члены семьи . .	441	(2.400)	2.841	4,7
2. Наемные рабочие	200	100	300	0,5
Итого по Б (1—2)	641	2.500	3.141	5,2
Итого по II (А—Б)	1.972	2.831	4.803	7,9
В т. ч. лиц наемного труда	1.530	429	1.959	3,2
III. Строительное дело.				
1. Хозяева	28	(159)	(187)	0,3
2. Наемные рабочие	125	21	146	0,2
Итого по III (1—2)	153	(180)	(333)	0,5
IV. Торговля.				
1. Хозяева и помогающ. члены семьи .	316	(138)	(454)	0,7
2. Служащие	250	(57)	(307)	0,5
Итого по IV (1—2)	566	(195)	(761)	1,2
V. Транспорт.				
1. Хозяева и помог. члены семьи . . .	56	(30)	(86)	0,1
2. Служащие и рабочие	(870)	(220)	1.090	1,8
Итого по V (1—2)	926	(250)	(1.176)	1,9
VI. Органы управл. и обсл. нар. хозяйства.	(1.294)	(207)	1.501	2,5
VII. Прислуга	240	—	240	0,4
VIII. Перем. поден. рабочие	291	—	291	0,6
IX. Прочие	2.545	400	2.945	4,8
Итого по I—IX	9.450	51.423	60.873	100,0
В т. ч. лиц наемного труда	4.640	1.994	6.634	11,9

Таблица 13

Численность лиц наемного труда и их заработная плата по СССР за 1922/23 г.

ГРУППЫ РАБОТНИКОВ.	Число лиц в тысячах.	Средняя годовая заработная плата в рублях.			Сумма выплаченной заработной платы (мил. руб.).			В том числе деньгами (мил. руб.).		
		По бюджетному индексу.	По оптовому индексу.	В червонных.	По бюджетному индексу.	По оптовому индексу.	В червонных.	По бюджетному индексу.	По оптовому индексу.	В червонных.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Промышленность.										
I. Крупн. фабричн.-зав. промышленность.										
1. Рабочие	1.445,8	140,9	170,7	198,2	203,7	246,8	286,6	164,4	199,2	231,3
2. Служащие	212,8	238,7	289,2	335,7	50,8	61,5	71,4	50,8	61,5	71,4
Итого по I	1.658,6	153,4	185,9	215,8	254,5	308,3	358,0	215,2	260,7	302,7
II. Мелкая рем.-кустарная	300,0	(140,9)	(170,7)	(198,2)	42,3	51.2	59,5	42,3	51,2	59,5
Итого по А	1.958,6	151,5	183,5	213,2	296,8	359,5	417,5	257,5	311,9	362,2
Б. Строительные рабочие	146,1	151,0	183,0	212,3	22,1	26,7	31,0	22,1	26,7	31,0
В. Транспорт.										
I. Железнодорожные рабочие	859,1	112,7	136,6	158,5	96,8	117,4	136,2	90,2	109,3	126,9
II. Рабочие водного транспорта	120,0	108,5	131,5	152,6	13,0	15,8	18,3	12,1	14,7	17,1
III. „ местного „	111,2	(140,9)	(170,7)	(198,2)	15,7	19,0	22,0	12,7	15,4	17,8
Итого по В	1.090,3	115,1	139,6	161,9	125,5	152,2	176,5	115,0	139,4	161,8
Г. Народная связь	92,0	159,0	192,7	223,6	14,6	17,7	20,6	14,6	17,7	20,6
Д. Торговля	306,4	200,0	242,3	281,3	61,3	74,2	86 2	61,3	74,2	86,2
Е. Учреждения.										
I. Народного просвещения	450,8	83,0	100,6	116,7	37,4	45.4	52,6	37,4	45,4	52,6
II. „ здравоохранения	276,4	83,8	101,5	117,9	23,2	28,1	32,6	23,2	28,1	32,6
III. Прочие	681,8	107,5	130,3	151,2	73,3	88.8	103,1	73,3	88,8	103,1
Итого по Е	1.409,0	94,5	114,4	133,0	133,9	162,3	188,3	133,9	162,3	188,3
Ж. Прислуга	240,0	72,0	87,1	101,5	17,3	20,9	24,4	5,7	6,9	8,1
З. С.-х. рабочие	1.100,0	76,0	92,0	107,0	83,6	101,2	117,7	17,4	21,0	24,5
И. Случайные поденные рабочие	291,0	82.0	99,4	114,5	23,9	28.9	33,3	23,9	28,9	33,3
ВСЕГО по А—И	6.633,4	117,0	141,6	164,6	779,0	943,6	1.095,5	651,4	789,0	916,0

Источники: 1. При составлении таблицы использованы данные городской переписи 1923 г., статистики труда и отдельных профессиональных союзов о численности лиц различных категорий наемного труда.

2. Средние размеры заработной платы рабочих и служащих крупной промышленности и поденных рабочих приняты по данным Ц. Б. Статистики Труда: железнодорожников и рабочих народной связи по данным НКПС и НКП и Т; торговых и государственных служащих по данным Ц. К. совработников; строителей, прислуги и с.-х. рабочих по данным коллективных договоров. Для поденных рабочих принят средний поденный заработок по данным Ц. Б. Статистики Труда.

При сопоставлении данных этой таблицы с соответствующими за 1897 г. надлежит иметь в виду, что перепись 1897 г. не отнесла помогающих членов семьи в сельском хозяйстве к самостоятельному населению, а в сущности учтенные ею 15 милл. лиц, занятых в сельском хозяйстве в качестве самостоятельных (на территории СССР), являются хозяевами, и потому с этой цифрой сравнить надо скорее число хозяйств для 1923 г. (19,7 милл.).

За последние 10 лет число лиц наемного труда упало почти вдвое. Все же 6,7 милл. лиц наемного труда — величина отнюдь не малая. Обыкновенно, число их считают значительно меньше, основываясь на неполных данных профсоюзов. Последние об'единяют весьма значительную часть—более 70%, однако, не весь наемный труд.

При определении емкости рынка эта масса лиц наемного труда должна быть учтена в первую очередь, ибо она является основной потребительской группой городского населения. С другой стороны, определить платежеспособность этой группы населения значительно легче, чем любой другой. Основным источником дохода для этой группы является заработная плата. По данным обследования бюджетов рабочих и служащих, прочие поступления в доход семьи, с заработной платой не связанные, за вычетом переходящих сумм (долги и т. п.), в % к последней составляли (для рабочих в среднем по Москве, Ленинграду, Донбассу, для служащих — в среднем по СССР [1]):

Дата обследования.	Рабочие.	Служащие.
Декабрь 1922 г.	9,4	11,7
Ноябрь 1923 г.	8,6	7,2

Поэтому, определив общие размеры выплаченных в 1922/23 г. сумм заработной платы, мы значительно приблизимся и к решению задачи о размерах их платежеспособности и о емкости потребительского рынка весьма значительной части городского населения. Пользуясь данными о средних размерах зарплаты отдельных категорий рабочих и служащих, возможно исчислить сумму выплаченных заработных плат в 1922/23 г. (см. табл. 12). Последняя по оптовому индексу Госплана достигает 945 милл. рублей. Денежная получка из этой суммы (за вычетом натурального снабжения) составляет 790 милл. рублей.

Таким образом, если заработная плата составляет 90—91% дохода рабочей семьи, то сумма доходов лиц наемного труда в 1922/23 г. достигала 1.050 милл. оптовых рублей Госплана. Для городского рабочего населения сумма эта понизится до 890 милл. рублей, а если прибавить сюда доходы и всех железнодорожных рабочих и служащих, хотя бы живущих и вне городов, как имеющих городское строение бюджета, то сумму эту повысим до 910—920 милл. руб.

---

[1]) См. Г. Полляк. „Бюджет рабочего в ноябре 1923 г.“ Сборн. „Труд в СССР“, стр. 187, изд. ВЦСПС, М. 1924 г.

М. С. Вовси. „Бюджет служащих в ноябре 1923 г.“ „Стат. Труда“ № 5, изд. ВЦСПС, М. 1924 г.

Попробуем теперь подсчитать сумму доходов всего городского населения Союза. Данные о составе его мы имеем по переписи 1923 г. Доход прочих групп, кроме лиц наемного труда, определим по данным статистики подоходно-поимущественного налога.

Текст закона о налоге гласит следующее:

„Все подлежащие налогу лица разделяются на следующие категории:

А. Лица, получающие доход от личного труда по найму.

Б. Лица, получающие доход от личного труда не по найму.

В. Лица, получающие доход от владения промышленными и торговыми предприятиями, строениями, капиталами, от арендования имущества и от других нетрудовых источников дохода.

Г. Юридические лица: акционерные общества (паевые товарищества), кредитные учреждения.

К категории „А" ст. 3 относятся рабочие и служащие в учреждениях, предприятиях и хозяйствах, получающие заработную плату в размере не менее 75 рублей в червонном исчислении в месяц.

К категории „Б" ст. 3 относятся следующие группы плательщиков: I — ремесленники и кустари, не пользующиеся наемным трудом; II—граждане, занимающиеся единолично разными мелкими промыслами; III—граждане, единолично занимающиеся извозом легковым и ломовым; IV—граждане, выполняющие единолично, по заказам и поручениям, работы, требующие специальных технических знаний или приспособлений, как-то: зубные техники, чертежники, лица, составляющие планы и сметы, и т. п.; V—граждане, занимающиеся лично, без содержания контор и служащих, исполнением за плату частных поручений (факторы, торговые агенты), а также районные инспекторы и агенты кредитных и страховых учреждений и странствующие приказчики, торгующие по образцам; VI—лица, занимающиеся свободными профессиями: вольно-практикующие врачи, зубные врачи, ветеринары, инженеры, архитекторы и т. п., а также служители религиозных культов; VII—все прочие лица, получающие доходы от личного труда и не принадлежащие к категории „А".

Лица, отнесенные к категории „В", разделяются на следующие группы: I—владельцы торговых и промышленных предприятий 1 разряда; II—владельцы и совладельцы торговых и промышленных предприятий 2 разряда; III—владельцы и совладельцы предприятий торговых 3 разряда и промышленных 3 и 4 разрядов; IV—вдадельцы и совладельцы предприятий торговых 4 разряда и промышленных 5—7 разрядов; V—лица, занимающиеся комиссионными, маклерскими, экспедиторскими, кредитными и биржевыми операциями без содержания контор; VI—владельцы и совладельцы предприятий торговых 5 разряда и промышленных 8—12 разрядов; VII—владельцы строений в городах и сдаваемых в наем строений вне городов; VIII—лица, получающие доходы от арендования в городах имуществ с целью коммерческой эсплоатации; IX—лица, проживающие на доходы от денежных капиталов, процентных и дивидендных бумаг; X—все прочие граждане, получающие доходы от владения имуществом, предпринимательской деятельности и других нетрудовых источников дохода, не предусмотренных предыдущими пунктами".

Нас будут интересовать лишь данные об обложении категорий Б и В.

По данным статистики подоходно-поимущественного налога, возможно определить средние размеры дохода лиц, отнесенных к категориям Б и В скалы налоговых ставок (все плательщики, кроме рабочих и служащих), следующим образом:

Таблица 14

Средние доходы плательщиков подоходно-поимущественного налога за 1922/23 г.

(по данным за II пол. 1922/23 г.)

№№ разрядов по скале налога.	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУПП И КАТЕГОРИЙ ПЛАТЕЛЬЩИКОВ.	Удвоенный доход II пол. года.	
		в черв. руб.	в % к зар. плате рабочих.
1	2	3	4
Кат. Б.	А. Лица, не эксплоатирующие наемного труда, кроме рабочих и служащих.		
I р.	Ремесленники и кустари	507	233
II „	Разные мелкие промыслы	471	216
	В среднем по I и II раз.	489	224
III „	Занимающиеся извозным промыслом	543	249
IV „	Техники (чертежники, зубные и т. д.) . .	525	241
V „	Факторы и комиссионеры	898	412
VI „	Свободные профессии и служители культов.	672	308
VII „	Получающие доходы от личного труда, но не отнесенные к кат. А (раб. и сл.) .	446	205
Кат. В.	Б. Владельцы торговых и пром. предприятий и живущие на нетрудовые доходы.		
I р.	Влад. торг. и пром. предприятий I р. . .	565	259
II „	„ „ „ „ II р. . .	825	379
III „	Влад. торг. предпр. III р. и пром. III и IV р.	1.481	681
IV „	То же торг. предпр. IV р. и пром. V—VII р.	2.983	1.368
V „	Лица, заним. комис., маклерством, биржевыми операциями	1.659	760
VI „	Влад. торг. завед. V р. и пром. VIII—XII р.	3.288	1.510
VII „	Влад. строений в городах и сдаваемых в наем строений вне города	432	198
VIII „	Лица, получающие доход от аренд. гор. имущ. с целью эксплоатации	568	261
IX „	Лица, получ. доход от денежных капиталов.	909	417
X „	Прочие	554	254

Примечание: В этой таблице доходы плательщиков подоходно-поимущественного налога за II половину 1922/23 г. спопоставляются с зарплатой пром. рабочих за тот же период. Полагая, что рост первых в течение всего года совершался пропорционально второй, возможно исчислить доходы плательщиков налога за весь 1922/23 год.

Таким образом, средний доход ремесленников и кустарей определим в 224% зар. платы пром. рабочих, или для 1922/23 г.—381 руб. по оптовому инд. Госплана. Для лиц свободных профессий соответственная цифра будет 524 руб., для извозопромышленников, не применяющих наемного труда,—423 руб.

Для торговцев, не применяющих наемного труда, возможно принять средний доход равным доходу лиц, отнесенных к разрядам I и II категории В. Для прочих средний доход равен будет доходу лиц, отнесенных к III—VI разрядам.

Для определения среднего дохода этой категории лиц воспользуемся данными патентной статистики о количестве выбранных патентов по отдельным разрядам за I пол. 1923/24 г.

Число патентов, выбранных владельцами торговых заведений I и II разряда за I пол. 1923/24 г., равнялось 333,9 тыс.; из них I разр. 64,4 тыс. (48,1%) и II разр. 169,5 тыс. (51,9%). Общее число торговцев без наемного труда определено нами для 1922/23 г. в 277 тыс. чел.; можно принять, что лиц, получающих средний доход, равный доходу лиц, отнесенных к I разряду налога, было 133 тыс. чел. (48,1%), а ко II разряду—144 тыс. (51,9%).

Лиц, кои должны были бы быть отнесенными к III—VI разрядам категории В скалы налога, по переписи насчитывается 37 тыс. чел. Для наделения их средним доходом воспользуемся опять-таки данными патентной статистики. Всего патентов для этих категорий предприятий было выбрано 131 тыс., из них III разр.—102 тыс. (83%), IV разр.—21 тыс. (11,6%) и VI разр.—8 тыс. (5,6%). Тогда число лиц, получавших соответственные доходы, по переписи определится в 30 тыс., 5 тыс. и 2 тыс. чел.

Для рентьеров и домовладельцев средний доход определяется равным 200% зар. платы пром. рабочего. Остается тогда исчислить средние доходы помогающих членов семьи, безработных и прочих групп населения. По данным обследования бюджетов рабочих ноября 1923 г. зар. плата пом. членов семьи составляла (только для семей, где имелись пом. члены семьи) в столицах 69,5%, а в провинции 54,2% зар. платы главы семьи [1]), в среднем—55,6%. Тогда доход их в 1922/23 г. определится в 104 руб. по оптовому инд. Госплана. Разумеется, это весьма грубая прикидка; однако, лучших данных в распоряжении нашем нет.

Для безработных возможно принять лишь ту норму, которую последние получили от органов соц. страхования в качестве пособия. Ее нельзя определить выше 6% зар. платы рабочих, т.-е. 10 руб. в год, исходя из того, что пособие в размере 15% зар. платы получало всего 35—40% общего числа безработных [2]). Для прочих категорий населения (иждивенцы, деклассированные группы и т. д.) нельзя считать доход их выше 50% зар. платы рабочих (как минимум).

Тогда сумма доходов гор. населения в 1922/23 г. определится следующим образом:

---

[1]) „Труд в СССР", стр. 200.

[2]) См. „Стат. Труда" № 6, 1924 г.

Таблица 15

Вероятные размеры дохода гор. населения Союза в 1922/23 г.

(по оптовому индексу Госплана)

КАТЕГОРИИ ЗАНЯТИЙ.	Общее число лиц (в тыс.)	Доход в 1922/23 г. Одного (в руб.)	Доход в 1922/23 г. Всех (мил. руб.)	То же в %% к итогу.
1	2	3	4	5
1. Лица наемного труда . . .	4.642	187	868	47,4
2. Безработные	935	10	9	0,5
Итого (1—2) . .	5.577	160	877	47,9
3. Лица свободных профессий .	82	(450)	(37)	2,0
4. Хозяева без наемн. рабочих .	1.463	419	611	33,4
а) ремесленники и кустари	409	381	156	8,5
б) извозопромышленники .	50	423	21	1,1
в) сельские хозяева . . .	672	(381)	(216)	11,8
г) торговля	277	698	193	10,5
в том числе I разр. .	133	564	74	4,0
" " " II " .	144	825	119	6,5
д) прочие	55	(449)	25	1,5
5. Хозяева с наемными рабочими	37	1.811	67	3,7
а) III разр. скалы налога .	30	1.485	45	2,5
б) IV " " " .	5	2.980	15	0,8
в) VI " " " .	2	3.290	7	0,4
Всего хозяев (4—5)	1.500	483	768	37,1
6. Помогающие члены семьи .	822	(104)	(85)	4,6
7. Рентьеры	108	340	37	2,0
8. Прочие	1.365	85	116	6,4
Итого . . .	9.454	192	1.830	100

Таким образом, общая сумма доходов городского населения равна около 1,8—1,9 млрд. руб.

К этой цифре надо прибавить сумму доходов железнодорожников, части рабочих и служащих и прочего населения, живущих вне городов, но имеющих городское строение бюджета,—примерно, на сумму до 100 мил. руб. Таким образом, сумма доходов городского и внегородского, не связанного с сельским хозяйством, населения может быть принята, примерно, в 2.000 мил. руб. По данным обследования крестьянских бюджетов ЦСУ, условно чистый доход на душу населения в 1922/23 г. равен был 53,5 руб. по довоенным производственным ценам; в современных ценах по оптовому индексу Госплана соответственная величина равна 39,0 руб. Тогда сумма доходов сельского населения равна (39,0 руб.×112 милл.) 4.380 милл. руб. по оптовому индексу Госплана. А сумма доходов всего населения—6.380 милл. по опт. инд. Госплана.

Разумеется, это лишь грубые ориентировочные прикидки; однако, прикидки эти дают известный масштаб.

Ниже доход и расход народного хозяйства СССР имеет быть подсчитан по непосредственным данным о производстве и потреблении. Эти расчеты должны быть сопоставлены с произведенными выше прикидками.

ГЛАВА II

Продукция народного хозяйства СССР в 1913 и 1922/23 г.г.

Прежде, чем перейти к определению продукции народного хозяйства Союза ССР, необходимо условиться о некоторых основных терминах, которыми придется впоследствии пользоваться.

Две вполне определенных экономических категории могут быть установлены: 1) валовая продукция, под которой понимается сумма произведенных всеми отраслями производств материальных ценностей, и 2) добавленная ценность (в процессе производства)—та же величина, за вычетом потребленных в производстве средств производства—сырья и вспомогательных материалов, топлива и орудий производства.

Практически, однако, определяется не полная величина добавленной ценности, но валовая продукция за вычетом топлива, сырья и материалов; это об'ясняется трудностью определения амортизации основного капитала. Этой второй величине может быть присвоен термин „чистой продукции". Прибавленная же ценность, с точки зрения результатов производственного процесса для всего народного хозяйства, соответствует понятию „народного дохода".

Таким образом устанавливаются три понятия: 1) валовая продукция, 2) чистая продукция и 3) народный доход.

При исчислении валовой продукции целый ряд продуктов сосчитывается два или более раз. Так, в сельском хозяйстве сено или солома сосчитываются, как в продуктах луговодства или полеводства, так и в продуктах животноводства—в уже переработанном виде, в мясе скота. Аналогично в промышленности чугун или мартен, пряжа или суровье сосчитываются, как в продукции металлургии или прядильного производства, так и в металлообрабатывающей промышленности или в ткацком производстве. Это—переходящие суммы, не увеличивающие реальных размеров народного дохода. При определении последнего они и будут исключены, как сырье или топливо. Однако, так как определение чистой продукции в порядке срочных сведений чрезвычайно затруднительно, а валовая продукция, включающая в себя переходящие суммы (внутренний оборот), неудовлетворительна даже в качестве показателя суммы производства, могущей быть реализованной на рынке,—в статистической практике принято исчисление, помимо валовой и чистой продукции, еще и третьей величины—валовой продукции за вычетом внутреннего оборота. Однако, так как эта последняя величина может определиться как за вычетом внутреннего оборота внутри данного заведения, так и целого их об'единения (трест или отрасли производства), либо, наконец, целой отрасли народного хозяйства,—а все эти величины весьма отличны между собой по их реальному значению,—эта величина чрезвычайно неопределенна и каждым из исследователей исчисляется по-разному. Терминология здесь чрезвычайно неустановившаяся, и различные исследователи для определения одних и тех же величин употребляют различные термины („условно-чистая продукция", „реальная", „результатная" и т. д.). Имея служебно-прикладное значение, эти величины самостоятельного экономического значения не имеют. Поскольку имеется возможность оперировать с более точными и определенными категориями, как валовая и чистая продукция, нет нужды прибегать к введению каких-либо новых величин и понятий. Поэтому всюду в дальнейшем мы будем употреблять лишь эти два термина.

1. Продукция сельского и лесного хозяйства СССР в 1922/1923 г.

Состояние нашей сельско-хозяйственной статистики, как известно, оставляет желать весьма многого. Этим и об'ясняется многочисленность исчислений размеров продукции сельского хозяйства. Однако, по существу лишь два исчисления существенно расходятся в ее оценке. Это—исчисления Госплана и ЦСУ. Не останавливаясь здесь на этом вопросе [1]), замечу лишь, что в своих последних публикациях само ЦСУ, исправляя прежние исчисления, весьма близко подошло к цифрам Госплана. Так, последнее исчисление ЦСУ определяет сбор главных зерновых хлебов по Союзу (без ДВО, Туркестана и За-

[1]) По этому вопросу см. в особенности ст. С. Струмилина „К реформе нашей урожайной статистики". „Плановое Хозяйство" № 4—5, стр. 58, 1924 г.

кавказья) в 1922 г. в 2.937 милл. пудов, а в 1923 г. в 2.752 милл., против 3.257 милл. пудов и 3.170 милл. пуд. по исчислению Госплана, т.-е., исчисление ЦСУ в этом последнем варианте разнится от исчисления Госплана всего на 10—15%. Между тем, первоначальное исчисление ЦСУ (даже с поправкой на 0,5 балла на урожай) определяло сбор для 1922 и 1923 г.г. соответственно в 2.212 милл. пуд. и 2.151 милл. пуд., т.-е. менее исчисления Госплана на 45% с лишним. Последнее исчисление Кон. Инст. НКФ, основанное, главным образом, на подсчетах Госплана, определяет сбор главных зерновых хлебов на этой же территории в 1922 г. в 3.096 милл. пудов [1]). Как видим, нельзя даже говорить о том, что это последнее исчисление расходится с исчислением Госплана, так как разница в исчислениях не превосходит 5%, на каковую точность ни одно из существующих исчислений, вообще говоря, претендовать не может.

В основу исчисления валовой продукции сельского хозяйства положены данные Госплана [2]). В этом исчислении данные о производстве отдельных товаров обязательно поверялись данными о их расходе. В конечном счете валовая продукция сельского хозяйства определилась в 7.999 милл. руб. по довоенным и 5.764 милл. руб. по современным ценам (по оптовому индексу Госплана [3]). К этой цифре, однако, надо прибавить еще доход от лесного хозяйства. Последний исчислен по данным о потреблении топлива и поделочного леса в 507 милл. руб. по довоенным и 352 милл. руб. по современным ценам. Таким образом, общий доход сельского и лесного хозяйства СССР в 1922/23 г. определится этим исчислением в 8.576 милл. руб. по довоенным и 6.117 милл. руб. по современным ценам. Последнее исчисление Кон'юнктурного Института НКФ определяет валовой доход сельского хозяйства СССР за 1922/23 г. без лесоводства, рыболовства и охоты в 7.146 милл. руб. по довоенным ценам. Соответственная цифра в нашем исчислении—7.820 милл. руб. Расхождение, как видим, относительно весьма небольшое и не превышает 10%. Отчасти оно об'ясняется, как выше было указано, пониженной оценкой Кон'юнктурным Институтом сбора главных зерновых хлебов, а отчасти, как это указывают и сами авторы исчисления, тем, что не все доходные статьи были учтены (не учтен доход от пуха и пера, недостаточно полно учтен и ряд других мелких статей).

Следующая табличка определяет продукцию отдельных отраслей сельского хозяйства Союза в 1922/23 г.

---

[1]) „Соц. Хозяйство“, кн. III, 1924 г., А. Л. Вайнштейн—„Место сельского хозяйства в народном хозяйстве России“, стр. 99.

[2]) Подробные основания этих расчетов будут в ближайшее время опубликованы в работе Е. П. Громана—„Продукция сельского хозяйства 1921—24 г.г.“.

[3]) По ценам у производителя. В качестве последних приняты местные цены по данным Мин. Земледелия (по большей части) для 1913 г. и цены ЦСУ для 1922/23 г. В тех случаях, когда по указанным источникам данные отсутствовали, в качестве цен производителя брались цены IV гр. городов (с населением ниже 5—7 тыс. чел.) бюдж. индекса. Всюду в дальнейшем, если это не оговорено особо, исчисление в современных ценах произведено по оптовому индексу Госплана.

Таблица 16

Продукция сельского и лесного хозяйства СССР в 1922/23 г.

(по ценам у производителей)

№№ по пор.	ОТРАСЛИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.	По ценам 1913 г. Абс.	По ценам 1913 г. В %% к итогу.	По ценам 1922/23 г. Абс.	По ценам 1922/23 г. В %% к итогу.
		В миллионах довоенных рублей.			
1	2	3	4	5	6
	А. Валовая продукция.				
1	Полеводство и огородничество	4.306,6	50,2	3.253,2	53,2
	в т. ч. технич. культуры .	255,5	3,0	170,7	2,8
2	Луговодство	1.365,0	15,9	637,0	10,4
3	Садоводство, виноградарство, сбор ягод и грибов	472,1	5,5	360,4	5,9
4	Животноводство	1.637,1	19,2	1.254,8	20,5
	В том числе:				
	а) мясные прод. . .	590,5	6,9	494,6	8,1
	б) молочные . . .	861,2	10,0	624,4	10,2
5	Птицеводство	98,3	1,1	89,7	1,5
6	Пчеловодство	10,3	0,1	19,8	0,3
7	Шелководство	0,7	0,01	0,7	0,01
8	Рыболовство и охота . .	178,8	2,1	149,1	2,4
9	Лесоводство	507,4	5,9	352,6	5,8
	Итого (1—9) . . .	8.576,3	100	6.117,3	100
	Б. Чистая продукция.				
	(За вычетом семян и корма скота)	6.257,3	73,5	4.676,6	76,1

Более 50% всей продукции составляет продукция полеводства и огородничества. Сравнительно значительную статью составляет продукция животноводства (до 20%). Продукция остальных отраслей сельского хозяйства составляет ничтожную величину. Чистая продукция (за вычетом семян и корма скота) достигает 73—76% валовой.

Представляется в высокой мере интересным сопоставить данные эти с соответствующими за 1913 г. В последнее время появилось довольно много исчислений продукции сельского хозяйства за 1913 г.

Исчисления эти, исходя из данных Деп. Земледелия за 1910 г. [1]), дополняют и исправляют последние. Так, последнее исчисление Кон'юнктурного Института НКФ [2]) определяет валовую продукцию сельского хозяйства России в 1910 г. в 10,3 миллиарда рублей (без лесоводства, рыболовства и охоты) против 8,2 миллиарда руб. по исчислению Деп. Земледелия. Исчисление НКЗ определяет валовой доход сельского хозяйства 1913 г. за вычетом корма скота и соломы в 8.620 милл. руб., исчисление же Кон'юнктурного Института определяет эту величину в 10 миллиардов руб.; наконец, в свое время С. Н. Прокопович исчислил сел.-хоз. доход 50 губ. Евр. России в 1913 г. в 5,6 млрд. руб. [3]); соответственная цифра в исчислении Кон'юнктурного Института — 6,6 млрд. руб. Как видим, исчисление Кон'юнктурного Института значительно полнее всех ранее производившихся. И все же, как это, впрочем, оговаривают и сами авторы его, оно неполно и является минимальным. Помимо того, что к цифре валовой продукции, исчисленной Кон'юнктурным Институтом, надлежит прибавить продукцию лесоводства, рыболовства и охоты, — поправки, введенные этим исчислением в данные Деп. Земледелия, явно недостаточны. Так, в данные ЦСК о сборе хлебов внесена лишь поправка в 10% на урожай; между тем, поправка эта должна быть не меньше 19% (9,0% на урожай и 9,0% на площади [4]); точно так же целый ряд других более мелких поправок, введенных Кон'юнктурным Институтом, недостаточен.

Исчисление дохода от сельского хозяйства за 1913 г., произведенное в Статбюро Госплана по данным о продукции и потреблении за 1913 г., учитывающее возможные по состоянию материалов поправки к ранее произведенным подсчетам, определяет валовую продукцию сельского хозяйства в пределах территории СССР без лесоводства в 11,0 миллиарда рублей [5]) против 9,9 миллиарда руб. по исчислению Кон'юнктурного Института.

Как видим, последнее преуменьшено все же на 10% и, главным образом, об'ясняется недостаточностью поправки, введенной Кон'юнктурным Институтом на данные ЦСК о сборе хлебов. Не останавливаясь сейчас на критике исчислений Кон'юнктурного Института, НКЗема и др., замечу только, что ни одно из этих исчислений, равно как и более полное исчисление Статбюро Госплана, не может считаться исчерпывающим.

---

[1]) „Агроном. помощь в России", под ред. В. В. Морачевского, изд. Деп. Земледелия, 1914 г.

[2]) А. Л. Вайнштейн. „Место сельского хозяйства в нар. хоз. России" „Соц. Хоз.", кн. III, 1924 г.

[3]) „Опыт исчисления нар. дохода 50 губ. Евр. России", стр. 86, изд. СВКС, М. 1918 г.

[4]) См. С. Струмилин. „К реформе урожайной статистики", „Эконом. Обозр." № 9, 10, 1924 г.

[5]) Подробному основанию этих расчетов посвящена специальная работа Н. Н. Аделунга.

В большой мере также данные о довоенной продукции сельского хозяйства несравнимы с современными вследствие различия источников и методов подсчета. Все же, с известными оговорками, возможно сравнить их, так как общую картину динамики сельского хозяйства данные эти охарактеризуют правильно (в этом сопоставлении, по возможности, сосчитаны одни и те же статьи и одними методами [1]).

Таблица 17

Продукция сельского и лесного хозяйства по СССР в 1913 г. и 1922/23 г.

ОТРАСЛИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА.	1913 г.		1922/23 г.			
			По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.	
	В милл. руб.	В %% к итогу.	В милл. руб.	В %% к 1913 г.	В милл. руб.	В %% к итогу.
1	2	3	4	5	6	7
А. Валовая продукция.						
Полеводство, огороднич., садовод., сбор ягод и грибов	6.995,7	58,9	4.476,4	64,2	3.384,7	57,5
В т. ч. технич. культуры	734,9	6,2	255,5	34,8	170,7	2,8
Луговодство	1.354,7	11,4	1.365,0	100,8	637,0	11,0
Животноводство . . .	2.242,6	18,9	1.637,1	73,0	1.254,8	21,0
В т. числе:						
а) мясные продукты.	969,8	8,2	590,5	60,9	494,6	8,1
б) молочн. „	998,4	8,4	861,2	86,3	624,4	10,7
Птицеводство	206,8	1,7	98,3	47,5	89,7	1,5
Пчеловодство	16,1	0,1	10,3	64,0	19,8	0,3
Шелководство	6,9	0,1	0,7	10,1	0,7	0,01
Рыболовство и охота . .	(244,2)	2,1	178,8	73,2	149,1	2,4
Лесоводство	812,0	6,8	507,4	62,5	352,6	5,8
Итого (1—8) . . .	11.879,0	100	8.274,0	69,8	5.888,4	100
Б. Чистая продукция.						
(За вычетом семян и корма скота)	8.620,0	72,6	5.955,0	69,3	4.447,7	75,3

[1]) Расхождение данных за 1922/23 г. в этой таблице сравнительно с табл. 16 об'ясняется тем, что в целях большей сопоставимости исключен неучтенный для 1913 г. доход от грибного промысла (см. прилож. №№ I и II).

Таким образом, общие размеры современной сельско-хозяйственной продукции достигают 70% довоенной [1]). Более всего сократились шелководство и производство технических культур. Затем—птицеводство, пчеловодство и животноводство, в частности—мясная продукция. Так как продукты именно этих отраслей сельского хозяйства потребляются в промышленном производстве, очевидно, современное сельское хозяйство в значительно меньшей степени, чем до войны, может удовлетворять потребностям промышленности.

Если исключить шелководство и технические культуры, где сокращение продукции катастрофично,—состав сельско-хозяйственной продукции по отраслям хозяйства остался тем же (в ценностном выражении—по современным ценам). Здесь представляется интересным отметить обстоятельство, имеющее немаловажное значение и могущее во многом об'яснить те ценностные смещения, которые ныне имеют место по сравнению с 1913 г. В тех случаях, когда количественно (в довоенных ценах) продукция отдельных отраслей сельского хозяйства (а следовательно—и товаров) относительно общей суммы продукции изменилась—увеличилась или уменьшилась,—обратное явление замечается при выражении в ценностном измерении (в современных ценах). Очевидно, общий состав спроса на сельско-хозяйственную продукцию в настоящее время изменился сравнительно с 1913 г. весьма незначительно; поэтому и состав оценок, а стало быть—и относительной ценности продукции отдельных отраслей сельского хозяйства, также не должен был сильно измениться. Благодаря этому, с одной стороны, а с другой—благодаря тому, что производительность труда в различных отраслях сельского хозяйства, вероятно, стоит, примерно, на одном уровне относительно 1913 г.,—и наблюдается картина резкого смещения цен в сторону приближения состава современной сельско-хозяйственной продукции в ценностном ее выражении к довоенному.

Размер чистой продукции относительно валовой остается в настоящее время, примерно, тем же, что и в 1913 г.—75%. Несмотря на то, что количественно продукция сельского хозяйства составляет в настоящее время 70% довоенной, благодаря смещению цен она составляет в ценностном выражении едва 49—50%. Ниже, при рассмотрении баланса производства и потребления, вопросу смещения цен придется уделить еще особое внимание, сейчас же заметим лишь, что, очевидно, уровень производительности сельского хозяйства в настоящее время значительно выше, чем всего народного хозяйства в целом. Только этим может быть об'яснено подобное смещение цен.

[1]) *А. Л. Вайнштейн*, определяя динамику сельского хозяйства за 1913—1922/23 г.г. в указанной статье исчисляет современную продукцию сельского хозяйства в 53,4% довоенной ее величины (указанн. статья, стр. 112). На этом основании он полемизирует с *В. Г. Громаном* и *С. Г. Струмилиным*, определявшими ее размеры в 70—75% довоенной и об'яснявшими этим и явления „ножниц", и явления кризиса сбыта промышленности и т. д. Вывод *А. Л. Вайнштейна* был бы правильным, если бы... он не допустил „маленькой" ошибки, сопоставляя *современную* продукцию *в пределах СССР с таковой 1913 г. в пределах б. империи.* При правильном сопоставлении данных его же исчисления (7.254 м. р. и 4.738 м. руб.) *А. Л. Вайнштейн* определил бы современные размеры сел.-хоз. продукции в 65% довоенной.

С точки зрения баланса производства и потребления представляется необходимым знать не только, сколько произведено, но и для каких потребительских нужд произведено. Следующие 4 основные группы товаров выделяются в общей сумме продукции сельского хозяйства: 1) продукты питания, 2) фураж и семена, 3) сырье для промышленности, 4) топливо и поделочный лес. Группируя таким образом, получаем следующую таблицу, определяющую распределение сельскохозяйственной продукции по ее назначению:

Таблица 18

Валовая продукция сельского хозяйства по СССР в 1922/1923 году

(по ценам производителей 1913 и 1922/23 годов, в миллионах довоенных рублей).

Отрасли производства.	Продукты питания по ценам		Фураж по ценам		Сырье для промышлен. по ценам		Топливо и лес по ценам		Всего по ценам	
	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Полеводство и огородничество . . .	3.114,5	2.438,7	771,9	541,3	272,4	169,8	147,8	103,4	4.306,6	3.253,2
Луговодство .	—	—	1.365,0	637,0	—	—	—	—	1.365,0	637,0
Садоводство, виноградарство, сбор ягод и грибов . . .	440,2	334.0	—	—	31,9	26,4	—	—	472,1	360,4
Животноводство	1.452,6	1.119,1	—	—	184,5	135,7	—	—	1.637,1	1.254,8
Птицеводство .	93,0	86,1	—	—	5,3	3,6	—	—	98,3	89,7
Пчеловодство .	8,2	17,7	—	—	2,1	2,1	—	—	10,3	19,8
Шелководство .	—	—	—	—	0,7	0,7	—	—	0,7	0,7
Рыболовство и охота	66,5	51,0	—	—	112,3	98,1	—	—	178,8	149,1
Лесоводство . .	—	—	—	—	—	—	507,4	352,6	507,4	352,6
Итого .	5.175,0	4.046,6	2.136,9	1.178,3	609,2	436,4	655,2	456,0	8.576,3	6.117,3

До 60% всей продукции сельского и лесного хозяйства падает на продукты питания. Если исключить производственный фонд—семена и корм скота,—то ценность произведенных продуктов питания составит до 85% всей сельско-хозяйственной продукции страны. Задача анализа потребления—определить распределение сельско-хозяйственной продукции между основными группами потребителей. Однако, и сейчас уже ясно, что основной потребительской группой явится население, нуждам

которого ответит огромное производство продуктов питания (отчасти и топлива). Наоборот, нужды промышленности и прочих отраслей народного хозяйства, очевидно, явятся минимальными сравнительно с потребностями населения.

Впрочем, к указанной сумме дохода сельско-хозяйственных продуктов надлежит прибавить импорт последних на общую сумму 37,2 милл. руб. по довоенным и 47,2 милл. руб. по современным ценам [1]), при чем из этой суммы продукты питания были ввезены всего на 14 милл. по довоенным и 18 милл. руб. по современным ценам. Весь остальной ввоз падает на сырье для промышленности. Очевидно, внутреннее производство последнего не могло в 1922/23 г. удовлетворить полностью спрос промышленности. Общие размеры дохода сельско-хозяйственных товаров определятся тогда следующим образом:

Таблица 19

Продукция и импорт сельско-хозяйственных товаров в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ГРУППЫ ТОВАРОВ.	Валовая продукция по ценам.		Импорт по ценам.		Итого дохода по ценам.	
	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.
1	2	3	4	5	6	7
Продукты питания . . .	5.175,0	4.046,6	14,0	18,0	5.189,0	4 064,6
Фураж	2.136,9	1.178,3	—	—	2.136,9	1.178,3
Сырье	609,2	436,4	23,2	29,2	632,4	465,6
Топливо и лес	655,2	456,0	—	—	655,2	456,0
Итого . . .	8.576,3	6.117,3	37,2	47,2	8.613,5	6.164,5

2. Продукция промышленности СССР в 1922/23 г.

Исчисление продукции промышленности СССР для одной, по крайней мере, ее части—для цензовой промышленности—встречает значительно меньше затруднений, чем сельско-хозяйственной продукции.

В этой области мы располагаем данными учетного характера, гораздо более достоверными, чем те сведения, коими мы оперируем в прочих областях народного хозяйства.

Ряд исчислений, производившихся ЦСУ, ЦОС'ом ВСНХ и Госпланом, определяет весьма согласно размеры продукции цензовой про-

[1]) По индексу НКВТ, среднему за год

мышленности. При сопоставлении этих исчислений надо только брать их в сравнимых величинах. Собственно говоря, лишь две величины при исчислении продукции промышленности могут считаться при всех условиях вполне определенными. Это—сумма всего производства промышленности—всех произведенных готовых товаров, полуфабрикатов и материалов—величина, коей стат. конференция 1923 г. присвоила термин „валового оборота“ [1]); вторая, не менее определенная величина—это чистая продукция, т.-е. сумма продукции за вычетом всего потребленного сырья и топлива. Между этими двумя величинами располагаются прочие исчисления, в коих с большей или меньшей степенью точности исключается внутренний оборот пром. сырья. Так, ЦСУ (отд. осн. пром. стат.) за валовую продукцию считает сумму производства данного заведения за вычетом потребленного этим заведением промышленного сырья и полуфабрикатов, произведенных в этом же заведении. ЦОС ВСНХ до последнего времени шел еще дальше и исключал стоимость полуфабрикатов, произведенных в предприятиях целой хозяйственной единицы (трест) и даже целой отрасли промышленности.

В основание исчислений Госплана был положен метод учета всей суммы продукции (валовой оборот). В целях сопоставимости, однако, с данными за прошлое время, а особенно с данными промышленной переписи 1918 г.—путем исключения некоторых полуфабрикатов получалась величина, весьма близкая к понятию валовой продукции в понимании ЦСУ; так, исчисление Госплана для 1922/23 г. определяет „валовой оборот“ цензовой промышленности в 2.210 милл. руб. по довоенным ценам и „валовую продукцию“ в 1.950 милл. руб. Исчисление ЦСУ для 1913 г. определяет „валовой оборот“ в 6.724 милл. руб., а „валовую продукцию“ в 5.620 милл. руб. [2]). Таким образом, по данным „о валовом обороте“, продукция 1922/23 г. составляет 33,4%, а по данным о „валовой продукции“—34,7%. Разница, как видим, ничтожна. Не останавливаясь сейчас на методологии исчисления продукции цензовой промышленности, произведенного в Статбюро Госплана, так как этому были в свое время посвящены специальные работы [3]), замечу лишь, что исчисление это, произведенное за 1920—23 хоз. годы, дает картину динамики продукции промышленности, вполне аналогичную ЦСУ.

Гораздо менее точны наши сведения о продукции ремесленно-кустарной промышленности. Здесь данные учетного характера вовсе отсутствуют, и их приходится заменять исчислениями ориентировочного характера. Для этой части промышленности в качестве вероятных приняты ориентировочные данные, полученные в результате специального исследования, произведенного в Госплане [4]). Далее предстояло исчислить распределение продукции по ее назначению. Для этой цели, в виду

[1]) См. „Постановления конференции по вопросам промышленности и труда при ЦСУ“.

[2]) См. „Юбил. Сборник за 5 лет“, стр. 214, изд. ЦСУ, М. 1924 г.

[3]) „Экономическое Обозрение“ № 3, 1924 г., ст. Б. Гухмана: „Продукция промышленности в 1922/23 г.“.

[4]) Б. Гухман. „К исчислению продукции ремесленно-кустарной промышленности“. „Плановое Хозяйство“ № 6. М. 1924 г.

отсутствия до сих пор данных ЦСУ [1]), пришлось по специально составленной номенклатуре произвести исчисление по материалам ЦОС'а ВСНХ для цензовой промышленности. Для мелкой ремесленно-кустарной промышленности были использованы данные ЦСУ за 1913 и 1920 г.г. В результате всех этих исчислений продукция промышленности СССР была определена следующим образом (по довоенным ценам локо-фабрика; последние вполне могут быть приняты за цены производителей):

Таблица 20

Численность занятых лиц и продукция промышленности СССР в 1913 и 1922/23 годах

(милл. руб. по довоенным ценам локо-фабрика)

Категории промышленных предприятий.	Годы.	Общее число (в тыс.). Занятых лиц.	Общее число (в тыс.). Наемных рабочих	Валовая продукция.	В том числе. Предметы широкого потребления.	Оруд. произв. и инвентарь. Всего.	Оруд. произв. и инвентарь. В т. ч. для сел. хоз.	Сырье и вспомогательные материалы. Всего.	Сырье и вспомогательные материалы. В т. ч. для сел. хоз.	Топливо и энергия.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Цензовые	1913	2.837,0	2.598,6	5.620,8	3.028,4	984,3	105,2	1.185,7	675,2	422,1
	1922/23	1.661,6	1.445,8	1.949,3	735,6	91,4	6,8	809,2	15,0	313,1
В т. ч. госпром. . . .	—	1.593,3	1.393,3	1.879,1	709,1	88,1	6,6	780,1	14,5	301,8
Кустарно-ремесленные . . .	1913	5.420,0	1.040,0	1.395,0	1.228,4	121,1	118,8	45,5	45,5	—
	1922/23	3.100,0	300,0	625,0	586,7	24,8	24,4	13,5	13,5	—
Итого .	1913	8.257,0	3.638,6	7.015,8	4.256,8	1.105,4	224,0	1.231,2	720,7	422,1
	1922/23	4.761,6	1.745,8	2.574 3	1.322,3	116,2	31,2	822,7	28,5	313,1

По сравнению с 1913 г. наблюдается огромное падение продукции промышленности. Продукция крупной промышленности составляет всего 34,7%, мелкой—44,7% и всей—36,6%. Катастрофа 1918—20 годов резче всего отозвалась на городском промышленном хозяйстве—на цензовой промышленности, поскольку она на 80% сосредоточена в городах—и на городском ремесле [2]).

[1]) ЦСУ дает такое исчисление пока лишь за 1913 и 1921 г.г. „Юбил. Сборник" стр. 215 и сл.

[2]) См. „К исчислению продукции ремесленно-кустарной промышленности", „Плановое Хозяйство" № 6, 1924 г.

Это же исчисление Госплана следующим образом определяет динамику крупной промышленности за 1920—23 г.г. [1]).

Годы.	Число рабочих.	Продукция в милл. руб.	Тоже в %%.
1913	2.598,6	5.620,8	100
1920/21	1.480,0	981,0	17,5
1921/22	1.243,4	1.493,2	26,6
1922/23	1.445,8	1.949,3	34,7

Не все отрасли промышленности, однако, сократились в той же мере. Наиболее резкому сокращению, как известно, подверглись металлургия и машиностроение, наименьшему—топливная промышленность. К сожалению, исчисление ЦСУ за 1913 г. не дает возможности сопоставления данных о продукции отдельных производств до войны и в настоящее время, так как в нем даны чрезвычайно общие группировки отдельных отраслей производства (напр., горная и горнозаводская, в коей соединена топливная промышленность с металлургией и т. д.). Поэтому более иллюстративными являются следующие данные о добыче и производстве отдельных фабрикатов в 1913 и 1920—23 г.г.

Таблица 21

Динамика производства важнейших отраслей цензовой промышленности по СССР за 1913—1923 г.г.

Отрасли промышленности и фабрикаты.	Производство за год (милл. пуд.).				Тоже в %% к 1913 г.			Прирост за год в %%.	
	1913 г.	1920—21 г.	1921—22 г.	1922—23 г.	1920—21 г.	1921—22 г.	1922—23 г.	1921—22 г.	1922—23 г.
1		3	4	5	6	7	8	9	10
I. Топливо.									
Каменный уголь . . .	1738	472	629	713	27 1	35,8	41,0	32	14
Нефть	566	231	284	322	41,8	50,0	57,0	19	14
II. Металлургия.									
Чугун	257	7	10	18	2,7	3,9	7,2	44	76
Мартен	259	10	19	36	3,9	7,3	13,9	87	85
Прокат	214	11	16	28	5,2	7,5	12,7	44	76
III. Текст. промышленность.									
Хлопчатобум. пряжа .	18,5	1,1	3,1	4,5	5,9	16,8	24,3	200	45
Шерстяная „	2,2	0,5	0,6	0,9	23,8	27,3	40,8	15	50
Льняная „	2,8	0,4	1,0	1,8	14,3	35,7	64,5	150	80

[1]) См. приложение табл. № III.

Максимум сокращения производства падает на металлургию, затем на текстильную промышленность; производство топлива сократилось менее всего. Это обстоятельство является чрезвычайно существенным для уяснения значения тех средних итоговых цифр, коими мы будем оперировать при анализе размеров и состава продукции промышленности. В частности, эти замечания помогут об'яснить те сдвиги, которые имеют место в динамике состава продукции по сравнению с 1913 г.

Таблица 22

Состав продукции промышленности СССР по назначению ее в 1913 и 1922—23 г.г.

(в %% к валовой продукции)

Группы товаров.	1913 год. Крупная.	1913 год. Рем.-куст.	1913 год. В среднем.	1922/23 год. Крупная.	1922/23 год. Рем.-куст.	1922/23 год. В среднем.
1	2	3	4	5	6	7
1. Предметы широкого потребления . . .	53,8	87,8	60,2	37,8	94,0	51,5
2. Орудия производства и инвентарь . . .	17,5	8,7	15,8	4,7	3,8	4,5
В т. ч. для сел. хозяйства	1,9	8,5	3,2	0,3	3,8	0,1
3. Сырье и вспомог. материалы	21,2	3,5	17,6	41,5	2,2	31,9
В т. ч. для сел. хозяйства	12,1	3,5	10,3	0,7	2,2	1,1
4. Топливо и энергия	7,5	—	6,4	16,0	—	12,1

В 1922/23 году производство крупной промышленностью предметов широкого потребления и особенно орудий производства наиболее сократилось. Благодаря этому, чрезвычайно возросла в общей сумме производства доля значительно меньше сократившейся продукции топлива. Производство сырья и вспомогательных материалов, несмотря на чрезвычайно резкое сокращение металлургии, относительно общей суммы продукции увеличило свою долю в 2 раза. Наоборот, в продукции рем.-кустарной промышленности возросла доля предметов широкого потребления за счет остальных групп товаров.

В общем приходится констатировать, что особенно резко сократилось производство средств производства; производство предметов широкого потребления входит в общую сумму продукции почти с таким же весом, что и до войны; увеличился вес производства сырья и материалов и топлива. Заслуживает быть отмеченным почти полное прекращение производства с.-хоз. орудий и материалов. В целом продукция

промышленности — в настоящее время почти полностью средства потребления, а не производства, — в гораздо большей степени, чем это было в 1913 г. Это вполне понятно. При катастрофически резком сокращении производства в 1920—1921 г.г. более всего пострадало производство средств производства—машиностроение и вся металлическая промышленность, — ибо обновление основного капитала промышленности не было задачей дня. Если и сохранялись кое-какие отрасли производства, то это были именно те, которые производили предметы потребления населением и самой же промышленностью, без которых всякая ее работа была невозможна. С началом возрождения народного хозяйства явление это не только не могло быть устраненно, но должно было еще усилиться. Промышленность могла рассчитывать в этот период на сбыт только тех товаров, которые удовлетворяли нужды сегодняшнего дня и в первую очередь широкого потребителя и государственного хозяйства. Несмотря на это, производство топлива, очевидно, является слишком значительным относительно общего уровня производства, ибо сбыт его уже в конце 1922/23 г. и в течение 1923/24 г. был чрезвычайно затруднен. Было бы точно так же непонятным столь большое превышение доли сырья и материалов над предметами широкого потребления, если бы это в весьма большой мере не об'яснялось значительно бо́льшим расходом сырья в производстве, чем до войны. Ниже, при анализе данных о потреблении промышленности, на этом обстоятельстве еще придется остановиться подробнее.

Таким образом, валовая продукция крупной промышленности по этому исчислению составила в 1922/23 г. 1.950 милл. руб. по довоенным производственным ценам, рем.-кустарной—625 милл. руб., а всего 2.575 милл. руб. Не вся, однако, продукция промышленности является товарной. Отсюда надо исключить внутренний натуральный оборот товаров в трестах и т. п., стоимость потребленного пром. сырья и полуфабрикатов. Для определения этой величины воспользуемся относительно крупной промышленности следующими соображениями. ЦОС ВСНХ в исчислении продукции госпромышленности, подотчетной ему, применяет метод исключения полуфабрикатов, потребленных промышленной единицей (трест, отрасль промышленности). По данным ЦОС'а, продукция гос. промышленности, подотчетной ему, при 1.150 тыс. рабочих в среднем за 1922/23 г., составила 1.200 милл. руб. по довоенным ценам локо-фабрика [1]). Принимая во внимание, что общее число рабочих цензовой промышленности в 1922/23 г. достигало 1.445 тыс. чел., т.-е. на 25,8% больше, чем по данным ЦОС'а, определим, что продукция всей цензовой промышленности, сосчитанная методом ЦОС'а, составит 1.485 милл. руб. по дов. ценам. Однако, цифра эта несопоставима с нашим исчислением, так как средние цены локо-фабрика, по коим производилась оценка продукции ЦОС'ом и Статбюро Госплана, несколько разнятся. В среднем цены Статбюро Госплана были выше, нежели цены ЦОС'а, на 8% [2]). Вводя эту поправку, исчислим продукцию крупной

[1]) „Русская промышленность в 1923 г.", стр. 42, изд. ВСНХ, М. 1923 г.
[2]) См. „Эконом. Обозрение" № 3, стр. 30. 1924 г.

промышленности СССР в 1922/23 г. за вычетом натурального оборота в 1.605 милл. руб. по дов. ценам и, стало быть, натуральный оборот в 344 мил. руб. по дов. ценам. Разумеется, эта прикидка имеет лишь ориентировочное значение. Однако, в настоящее время у нас нет никаких иных способов определить, хотя бы и в таком приближенном порядке, величину товарной части продукции промышленности. По этой прикидке она достигает 82,5% валовой продукции [1]).

Относительно товарности продукции рем.-куст. промышленности в нашем распоряжении и вовсе нет никаких данных. Однако, ввиду самого характера производства мы в праве предположить, что натуральный оборот здесь совсем не имеет места или имеет в минимальной степени.

Сводя все эти замечания и исчисления, определим следующим образом вероятные размеры валовой продукции промышленности и ее рыночной части в 1922/23 г. в довоенных и современных ценах [2]).

Таблица 23

Продукция промышленности СССР в 1922/23 г.

(в милл. дов. руб. по довоен. и совр. ценам)

№№ по порядку.	ГРУППЫ ТОВАРОВ.	Цензовая пром. по ценам.		Ремесл.-куст. пром. по ценам.		Вся промышл. по ценам.	
		1913	1922—23	1913	1922—23	1913	1922—23
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Предм. широкого потребления . .	735,6	940,0	586,7	761,5	1322,3	1701,5
2	Орудия пр-ва и инвентарь	91,4	133,5	24,8	36,6	116,2	170,1
3	В т. ч. для с.-хоз.	6,8	9,9	24,4	35,7	31,2	45,6
4	Топливо	313,1	398,3	—	—	313,1	398,3
5	Сырье и полуфабрикаты	809,2	1139,8	13,5	19,3	822,7	1159,1
6	В т. ч. для с.-хоз.	15,0	21,2	13,5	19,3	28,5	40,5
	Итого валовая продукция .	1949,3	2611,6	625,0	817,4	2574,3	3429,0
	В т. ч. товарная часть.	1604,9	2120,7	625,0	817,4	2229,5	2938,1

[1]) Работа эта была уже сдана в печать, когда впервые появился расчет ЦОС а ВСНХ за октябрь 1924 г., произведенный обоими методами. По этому расчету соответственный процент равен 83,8%; расхождение ничтожное.

[2]) Для перевода в последние нельзя было воспользоваться ни одним из существующих индексов, так как 1) в основание их кладутся не производственные цены и 2) но-

Общая сумма продукции всей промышленности в 1913 г. составила 7.015 милл. рублей. Таким образом, современная промышленная продукция составляет в количественном выражении всего 36,6% довоенной; продукция сельского хозяйства составила, как выше было указано, 70%.

Как видим, уровень производительности промышленности в 1922/23 г. был значительно ниже сельского хозяйства. В силу тех же оснований, по которым в ценностном выражении сельско-хоз. продукция понижается до 58% довоенной, ценность промышленной продукции повышается до 49%.

По данным ЦСУ [1]), валовая и чистая продукция цензовой промышленности составляла:

(в мил. руб. по довоен. ценам).

Годы.	Валовая продукция.	Чистая продукция.	Тоже в % % к валовой.
1921	1318,5	502,5	38,2
1922	1839,7	778,7	42,2
1923	2297,4	967,0	42,2

В 1913 г., по исчислению ЦСУ же [2]), валовая продукция крупной промышленности составила 5.620,6 милл. руб., а чистая—2.657,2 млрд. руб., т.-е. 47,3% валовой. Таким образом, несмотря на значительный прирост чистой продукции в общей сумме валовой за последние 2 года (с 38,2% до 42,2%), довоенной нормы она еще не достигла. Для 1922/23 г. мы, очевидно, в праве принять, что чистая продукция также составляет 42,2% валовой. Тогда общая сумма ее определится в 821 милл. руб. по довоенным и 1.100 милл. руб. по ценам 1922/23 г. По специально произведенному подсчету для ремесленно-кустарной промышленности, чистая ее продукция в 1913 г. составила 756 милл. руб., а в настоящее время 290 милл. рублей по довоенным и 390 милл. рублей по ценам 1922/23 г.[3]).

менклатура групп их не соответствует нашей. Поэтому, в качестве индексов приняты соотношения между современными и довоенными производственными пром. ценами, получившиеся по данным о потреблении пром. товаров (см. стр. 94). Индексы эти следующие: для предм. широкого потребления—1,28, для орудий производства—1,46, топлива—1,27 и сырья и полуфабрикатов—1,41, в среднем—1,34. Оптовый индекс Госплана в среднем за год равен 1,39. Вполне понятно, что он несколько выше, так как исчисляется по оптовым ценам, содержащим в себе торговую накидку, а так как последняя в настоящее время выше, чем до войны, то и индекс оптовых цен должен быть выше индекса производственных цен.

[1]) „Бюл. ЦСУ" № 87, стр. 59, изд. ЦСУ, М. 1924.

[2]) „Краткий справочник", стр. 134.

[3]) См. „К исчислению продукции рем.-куст. промышленности", „План. Хоз.". № 6, 1924 г.

Таким образом, чистая продукция всей промышленности в 1913 г. составила 3.413 милл. руб., а в настоящее время 1.111 милл. руб. (32,5%) по довоенным и 1.490 милл. руб. (46,2%) по ценам 1922/23 г.

По данным переписи 1918 г., из 2.657 милл. руб. чистой продукции крупной промышленности в 1913 г. на амортизацию падает 251 милл. руб. (9,5%) [1]), а на ремонт 281 милл. руб. Таким образом, прибавленная ценность составляет 2.125 милл. руб. Из этой суммы зарплата рабочих составила 758 милл. руб., служащих и администрации—203 милл. руб. и прочие расходы, связанные с содержанием рабочих,—63 милл. руб. Итого расходов на зарплату и содержание рабочих и служащих—1.024 милл. руб.; норма прибавочной стоимости, стало быть, в 1913 г. была 105%. Соответственный расчет за 1922/23 г. произвести пока мы затрудняемся, так как ни размеры основного капитала, ни амортизация его еще недостаточно выявлены. Задача определения современных размеров основного капитала промышленности — чрезвычайно трудная, в нашу работу—исчисления продукции и потребления в стране—и не входит. Без определения же этой величины не возможности установить истинные размеры амортизации.

Эта тема должна быть предметом особого исследования. Между тем, от определения истинных размеров современной нормы амортизации зависит и возможность определения нормы прибавочной стоимости. Воспользоваться же коэффициентами переписи 1918 г. для 1913 г. или последующих лет вряд ли можно, так как во всех условиях производственного процесса за эти годы произошла настоящая революция (разное рабочее время, нагрузка и т. д.).

Несомненно, что размеры чистой продукции в 1922/23 г. относительно 1913 г. были бы еще больше, если бы нормы расхода сырья и топлива были такими же. В действительности они были выше, как в этом легко убедиться из рассмотрения данных о потреблении промышленностью сырья и топлива. Ниже, при анализе данных потребления промышленных продуктов, на этом вопросе еще придется остановиться. Сейчас же заметим, что потребление сырья для 1913 г. составляет 45,4%, топлива—7,3% валовой продукции; в настоящее время потребление сырья составляет 47,8%, а топлива—10,1%.

Итак, общая сумма валовой продукции промышленности в 1922/23 г. составила 2.575 милл. руб. по довоенным и 3.430 милл. руб. по ценам этого года. К этой сумме надо прибавить импорт промышленных товаров на общую сумму в 130.5 милл. руб. по довоенным и 164,5 милл. руб. по ценам 1922/23 г. (по индексу НКВТ, среднему за год), из коих на 22,2 милл. руб. по довоенным и 25,2 милл. руб. по ценам 1922/23 г. предметов широкого потребления и средств производства на 107,8 милл. руб. по довоенным и 136,6 милл. руб. по ценам 1922/23 г. Таким образом, общая сумма валового дохода промышленных товаров в народном хозяйстве страны определится в 2.705 милл. руб. по довоенным и 3.595 милл. руб. по ценам 1922/23 г.

[1]) „Краткий Справочник“, стр. 135.

Таблица 24

Снабжение страны промышленными товарами в 1922/1923 г.

(в милл. дов. руб. по довоенным ценам и ценам 1922/23 г.)

ГРУППЫ ТОВАРОВ.	Продукция промышленности по ценам.		Импорт по ценам.		Всего дохода по ценам.	
	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.
1	2	3	4	5	6	7
1. Предметы широкого потребления	1.322,3	1.701,5	22,7	28,2	1.345,0	1.729,7
2. Орудия производства и инвентарь	116,2	170,1	102,7	129,9	218,9	300,0
3. Топливо	313,1	398,3	5,1	6,4	318,2	404,7
4. Сырье и полуфабрикаты	822,7	1.159,1	—	—	822,7	1.159,1
Итого валовой доход . . .	2.574,3	3.429,0	130,5	164,5	2.704,8	3.593,5
В том числе товарная часть	2.229,5	2.938,1	130,5	164,5	3.360,0	3.102,6

Теперь возможно определить общий размер продукции народного хозяйства СССР.

3. Продукция народного хозяйства СССР в 1913 и 1922/1923 г.г.

Сведя вышепроизведенные исчисления, следующим образом определим продукцию народного хозяйства СССР за 1913 и 1922/23 г. г.

Таблица 25

Продукция народного хозяйства СССР в 1913 и 1922/1923 г.г.

(территория СССР; в миллионах довоенных рублей по ценам производителей)

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.	Валовая продукция.			Чистая продукция.			Чистая продукция в °/₀ к валовой.		
	1913 г.	1922—23 г. по ценам.		1913 г.	1922—23 г. по ценам.		1913 г.	1922—23 г. по ценам.	
		1913 г.	1922—23 г.		1913 г.	1922—23 г.		1913 г.	1922—23 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Сельское и лесное хозяйство	11.879	8.576	6.117	8.620	6.257	4.676	72,6	73,5	76,1
2. Промышленность:									
а) цензовая	5.620	1.949	2.612	2.657	821	1.100	47,3	42,2	42,2
б) рем.-кустарная . .	1.395	625	818	756	290	380	54,2	46,4	46,4
в т. ч.:									
городская	665	215	278	430	114	148	64,6	53,0	53,0
сельская	730	410	540	326	176	232	44,7	42,9	42,9
Итого по п. 2 . .	7.015	2.574	3.430	3.413	1.111	1.480	48,5	43,3	43,3
Всего по 1 и 2 . .	18.894	11.150	9.547	12.033	7.368	6.156	63,5	66,2	61,6

Итак, общая сумма производства в стране до войны составляла до 18,9 млрд. руб.; в 1922/23 г. вдвое меньше—9,5 млрд. руб. Из этого числа на долю промышленности падало до войны 37,5°/₀, а в 1922/23 г.—по довоенным ценам всего 23,6°/₀, а в ценах 1922/23 г.—те же 37°/₀. Чистая продукция достигла до войны 12,0 млрд. руб., а в 1922/23 г. 6,1 млрд. руб. Последняя величина еще не составляет национального дохода, ибо из нее надо было бы вычесть амортизацию основного капитала. Исчисление последней представляет, однако, в особенности для 1922/23 г., весьма значительные затруднения. Для промышленности (крупной) величина амортизации была, впрочем, определена выше.

По исчислению ЦСУ для 1913 г. в ремесленно-кустарной промышленности амортизация равна 9,7°/₀ чистой продукции [1]). Если исходить из этих соотношений, то величину ремонта и амортизации основного капитала промышленности для 1913 г. определим в 587 милл. р. (514 м. р.+73 м. р.), а доход от той же отрасли народного хозяйства в 2.826 милл. руб. Для 1922/23 г. соответственная величина равна, примерно, 1.220 милл. руб. по оптовому индексу Госплана. Для сельского хозяйства

[1]) „Юбил. Сборник“, стр. 213.

А. Л. Вайнштейн определяет величину амортизации основного капитала до войны в 3,5% [1]) валовой продукции. Вряд ли для 1922/23 г. соответственная величина ниже. Тогда народный доход от сельского хозяйства в 1913 г. равен, примерно, 8,3 млрд. руб., а в 1922/23 г.—4,2 млрд. руб. Общая же сумма народного дохода от этих двух отраслей в 1913 г. достигла 11,1 млрд. руб., а в 1923/24 г.—5,5 млрд. руб., т.-е. вдвое меньше. Если отнести на душу населения, то в 1913 г. народный доход достигал 80 руб., а в 1922/23 г. всего 41 руб., т.-е. 51,5%. Разумеется, все это лишь чрезвычайно грубые прикидки, не могущие ни на что большее претендовать. До тех пор, пока не будет произведена переоценка основных капиталов промышленности и оценка основных капиталов сельского хозяйства, трудно будет произвести более точный подсчет.

За прошедшие 10 лет сумма продукции народного хозяйства России уменьшилась, таким образом, почти в 2 раза. Динамика народного хозяйства страны за это время может быть представлена в следующей табличке.

Таблица 26

Динамика народного хозяйства СССР за 1913 и 1922/23 г.г.

(1922/23 г. в % к 1913 г.)

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.	Валовая продукция по ценам.		Чистая продукция по ценам.	
	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.
1	2	3	4	5
1. Сельское хозяйство	72,2	51,5	72,6	54,2
2. Промышленность: . . .	36,7	48,9	32,6	43,7
а) цензовая	34,7	46,5	30,9	41,4
б) рем.-кустарная	44,3	58,6	38,5	51,6
В среднем	59,0	50,5	61,2	51,2

Продукция промышленности в настоящее время упала почти вдвое более, чем сельского хозяйства. Благодаря этому, в относительном уровне цен на сельско-хозяйственные и промышленные товары в момент образования свободного рынка произошли чрезвычайно резкие изменения в сторону повышения уровня промышленных цен и падения сельско-хозяйственных. В ценностном выражении поэтому такого несоответствия в размерах сельско-хозяйственной и промышленной продукции не наблюдается. Образование „ножниц", как это уже было отмечено С. Г. Струмилиным [2]), имеет основной причиной именно это несоответствие уровня производительности сельского хозяйства и промышленности.

[1]) См. „Соц. Хоз.", кн. III, 1924 г.

[2]) „К проблеме расхождения цен". „Бюлл. Госплана" № 10, 1924 г.

Эти динамические показатели, определяя изменение общего уровня производства страны, однако, недостаточны, ибо относятся к разному числу населения. Более показательны будут данные о размерах продукции на душу населения.

На душу населения приходилось (в рублях)

	1913 г.	1922/23 г. По ценам 1913 г.	1922/23 г. По ценам 1922/23 г. (по опт. инд. Госплана).
Всего валовой продукции	133	84	71
В том числе:			
а) сел.-хозяйство	83	65	45
б) промышленность	50	19	26
То же в %%.			
1. Сельск. хоз. и промышленность	100	63,2	53,5
2. Сельское хозяйство	100	78,5	54,2
3. Промышленность	100	38,0	52,0

Итак, в 1922/23 г. продукция на душу населения составила едва 55% величины ее в 1913 г., при чем, несмотря на значительный сдвиг цен, продукция промышленности упала гораздо значительнее, нежели сельского хозяйства.

Можно утверждать, что для нормального установившегося капиталистического хозяйства отношение сельско-хозяйственной и промышленной продукции к общей величине национального дохода довольно постоянно. Разумеется, могут быть исключительные годы, когда эти отношения нарушаются (неурожай и т. п.); однако, как правило, они меняются весьма медленно,—так же медленно, как медленно меняется в обычных условиях уровень потребления населения. В хозяйстве восстанавливающемся, в коем все динамические процессы совершаются и с бóльшим размахом и с большей скоростью,—нельзя предположить подобного постоянства этих отношений. Все же известное приближение к такому постоянству состава национальной продукции должно быть. Сопоставим данные о составе продукции народного хозяйства СССР в 1913 и 1922/23 г.г.

Таблица 27

Состав продукции народного хозяйства СССР

(в %% к общей его сумме)

Отрасли народного хозяйства.	1913 г. Валовая продукция.	1913 г. Чистая продукция.	1922/23 г. Валовая продукция по ценам 1913 г.	1922/23 г. Валовая продукция по ценам 1922—23 г.	1922/23 г. Чистая продукция по ценам 1913 г.	1922/23 г. Чистая продукция по ценам 1922—23 г.
1	2	3	4	5	6	7
1. Сельское хозяйство	62,9	71,6	76,9	64,1	84,9	76,0
2. Промышленность	31,1	28,4	23,1	35,9	15,1	24,0

Как видим, если по довоенным ценам валовая продукция промышленности составляла всего 24% общей продукции народного хозяйства страны, в ценах 1922/23 г. она составляет уже 36%, что соответствует довоенной величине — 37,1%. То же относится и к чистой продукции. Однако, если и наблюдается тенденция к установлению довоенных соотношений между размерами промышленного и сельскохозяйственного производства,—то продукция городского хозяйства еще далеко отстает от крестьянского. Следующая табличка определит роль „города" и „деревни" в общем производстве страны до войны и в 1922/23 г.

Таблица 28

Роль городского и крестьянского хозяйства в общей продукции народного хозяйства СССР

ГРУППЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	Валовая продукция.			Чистая продукция.		
	1913	1922/23 по ценам		1913	1922/23 по ценам	
		1913	1922—23		1913	1922—23
1	2	3	4	5	6	7
А. В милл. довоенных рублей.						
„Город"	6.285	2.164	2.890	3.087	935	1.248
„Деревня"	12.609	8.986	6.657	8.946	6.433	4.908
Итого	18.894	11.150	9.547	12.033	7.368	6.156
Б. Тоже в %% к итогу.						
„Город"	33,3	19,4	30,3	25,7	12,7	20,3
„Деревня"	66,7	80,6	69,7	74,3	87,3	79,7
В. В %% к 1913 г.						
„Город"	100	34,5	46,1	100	30,3	40,4
„Деревня"	100	71,3	52,8	100	71,9	54,9

Если до войны продукция „города" составляла 34% всего производства страны, то в 1922/23 г. она составляет всего 20%. Более резкое сокращение продукции городского хозяйства об'ясняется общей катастрофой его во время революции и отмеченным выше процессом дезурбанизации страны.

Таким образом, к следующим выводам приводит анализ данных о продукции народного хозяйства СССР. Общая сумма продукции страны в 1922/23 г. не достигала и 60% величины ее в 1913 г. Сокращение промышленности совершилось в гораздо большей степени нежели сельского хозяйства, при чем максимальному сокращению подверглось городское ремесло. В сельском хозяйстве максимально сокращение продукции технических культур и шелководства. Общий характер, как промышленного производства, так и сельского хозяйства в 1922/23 г. в гораздо большей мере, нежели до войны, направлен на удовлетворение спроса широких потребительских кругов, чем на производственные нужды.

В связи с общим процессом дезурбанизации страны роль городского хозяйства в общем производстве страны в 1922/23 г. значительно меньше, чем до войны.

Наконец, при гораздо большем падении промышленного производства, чем сельского хозяйства (количественно), в реальном ценностном выражении продукции наблюдается тенденция к установлению тех же отношений между обеими отраслями народного хозяйства, что и до войны. Последнее может иметь место лишь при относительном постоянстве распределения спроса и, стало быть, сравнительно постоянной скале потребительских оценок, стремящихся и в настоящее время к обычным довоенным нормам.

Несмотря, однако, на получившийся в силу этого резкий сдвиг цен (повышение промышленных цен относительно уровня сельско-хозяйственных), довоенные отношения в распределении продукции страны между сельским хозяйством и промышленностью в 1922/23 г. еще не установились: размеры промышленной продукции ниже, чем сельскохозяйственной.

Впрочем, последние выводы должны быть оговорены. Индексы цен, коими приходилось пользоваться для определения стоимости продукции в ценах 1923/24 г., при всей их незаменимости, далеки от совершенства, и именно в определении этих отношений могла быть допущена в силу этого существенная ошибка, не могущая, однако, исказить общей качественной характеристики процесса.

Проверку последнего вывода—зависимости смешения цен от состава потребительских оценок и суммы предложения товаров—можно произвести только путем анализа данных о потреблении. К последнему мы и перейдем.

ГЛАВА III

Потребление в народном хозяйстве СССР в 1922/23 г.

I. Потребление сельско-хозяйственных продуктов по СССР в 1922/23 г.

1. Производственное потребление

Производственным потреблением сельско-хозяйственных продуктов сельским же хозяйством является расход на семена и содержание скота.

Пользуясь данными о посевных площадях по исчислению Экономико-Статистической Секции Госплана и средним высевом на десятину по данным ЦСУ, возможно следующим образом определить семенной расход в 1922/23 г. [1]).

Таблица 29

Расход сельско-хозяйственных продуктов на семена по СССР в 1922/23 г.

НАИМЕНОВАНИЕ КУЛЬТУР.	Посевная площадь (тыс. дес.).	Средний высев на десятину (в пуд.).	Расход на семена (в милл. пуд.).	Цена за пуд в руб. по ценам		Стоимость семян в милл. рубл. по ценам	
				1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Главные зерновые хлеба	75.360	8,6	648,1	0,73	0,60	473,1	388,9
2. Рис	129	4,7	0,6	1,36	4,77	0,8	2,7
3. Бобовые	1.210	7,8	9,4	1.12	0,68	10,6	6,4
4. Картофель	4.160	91,1	379,0	0,20	0,15	75,8	55,0
Итого 1—5	80.859	12,9	1.037,1	0,54	0,43	560,3	453,0
5. Хлопок	147	3,0	0,5	0,58	0,39	0,3	0,2
6. Лен	767	6,0	4,6	1,32	0,92	6,1	4,3
7. Конопля	471	7,8	3,7	1,25	0,45	4,6	1,6
8. Подсолнух	1.560	1,3	2,1	1,15	0,45	2,4	0,9
9. Прочие масличные	98	3,7	0,4	1,15	0,45	0,5	0,2
Итого 5—9	3.043	3,6	11,1	1,29	0,65	13,9	7,2
Всего (1—9)	83.902	12,5	1.048,2	0,55	0,45	574,2	460,2

[1]) См. „Плановое Хозяйство“ № 4—5, стр. 167 и сл., 1924 г. Всюду в дальнейшем, сли это не оговорено особо, исчисление в соврем. ценах произведено по оптовому инд. Госплана.

Потребление сельского скота по нормам, принятым Экономико-Статистической Секцией Госплана при составлении хлебо-фуражного баланса [1]), может быть определено в следующей табличке.

Таблица 30

Стоимость прокорма и подстилки сельского скота в 1922/23 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Количество в тыс. пуд.	Цена за пуд в рублях		Стоимость в милл. рубл. по ценам	
		1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.
1	2	3	4	5	6
1. Главн. зерновые хлеба	493.860	0,68	0,46	335,8	227,2
2. Картофель.	111.600	0,20	0,15	22,3	16,6
3. Овощи.	55.800	0,20	0,29	11,6	16,2
4. Сено	3.459.650	0,30	0,14	1.037,9	484,4
5. Солома.	2.769.440	0,10	0,07	276,9	193,9
6. Колос и мякина . .	602.570	0,10	0,07	60,3	42,2
Итого . .	7.492.920	0,23	0,14	1.744,8	980,5

В этих нормах учтена уже стоимость не только прокорма скота но и расхода соломы на подстилку.

Таким образом, общий расход на производственные нужды сельского хозяйства продуктов его же производства в 1922/23 г. составлял

Потребности.	В милл. руб. по ценам 1913 г.	1922—23 г.
Семян. расход.	574,2	460,2
Прокорм и подстилка скота	1.744,8	980,5
Итого. . .	2.319,0	1.440,7

Весь семенной расход сосчитан в одних ценах—производителя ибо покупка крестьянами семян на обсеменение не имеет места в таком значительном размере, чтобы стоило вводить в наш расчет торговую накидку на эту минимальную часть общего расхода на семена. Это же относится и к расходу на прокорм и подстилку скота.

Три основных категории сельско-хозяйственных товаров потребляются промышленностью. Это—топливо, поделочный лес и сельскохозяйственное сырье.

Промышленное потребление последнего, исчисленное по различным источникам, определено в табл. № IV „Приложения“.

По этому исчислению общие размеры промышленного потребления сельско-хозяйственного сырья могут быть представлены следующим образом:

[1]) См. „Бюллетень Госплана“ № 10, 1923 г. Эта статья в нашем исчислении, несомненно, преуменьшена, ибо количество скота, принятое по ЦСУ для 1922/23 г., вероятно, значительно недоучтено против действительного. О количественных размерах этого недоучета пока трудно судить.

Таблица 31

Промышленное потребление сел.-хоз. сырья в 1922/23 г.
(в милл. руб. по довоенным и современным ценам по оптовому индексу Госплана)

КАТЕГОРИИ ПРЕДПРИЯТИЙ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922—23 г.	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.
1	2	3	4	5
1. Цензовая промышленность. .	218,9	277,9	219,1	375,1
2. Рем.-кустарная промышл. .	163,5	184,0	112,5	126,5
а) городская	55,0	61,5	38,0	45,0
б) сельская.	108,5	122,5	74,5	81,5
Итого . .	382,4	461,9	331,6	501,6
В т. ч. русское сырье.	351,5	430,7	268,5	438,5
В %%	100	123,0	100	163,5

Здесь расход сельско-хозяйственного сырья исчислен по прямым показаниям для цензовой промышленности. Для ремесленно-кустарной исчисление произведено по данным ЦСУ [1]).

Для перевода в производственные цены этой части сельско-хозяйственного сырья нельзя было принять те коэффициенты, которые получились для цензовой промышленности, где оценка была произведена по непосредственным данным. Для последней цена у потребителя выше цены у производителя в среднем для 1913 г. на 25,5%, а для 1922/23 г. — на 71%. Такое огромное превышение торговой накидки на цену сырья в настоящее время против 1913 г. ничего невероятного не представляет; оно минимально, так как в качестве цен потребителя всегда брались те цены, по которым сырье приобреталось трестами и фабриками у заготовителей; а в качестве цен производителя—те цены, по которым заготовители приобретали сырье на месте. Но в большинстве заготовители приобретали сырье не непосредственно у производителей, а у первичных скупщиков. Таким образом, производители за сырье получали еще меньше, чем это показано в исчислении [2]). Однако, если такие соотношения цен и реальны для крупной промышленности,—для ремесленно-кустарной они невозможны, так как кустарь, приобретая сырье на месте, платил за него с минимальной накидкой. Для отдельных сельско-хозяйственных товаров (зерновые хлеба и т. д.) отношение потребительских цен к производственным колеблется от 109 до 115% для 1913 г. и от 105 до 119% для 1922/23 г. Исходя из этого, и для сырья, потребленного ремесленно-кустарной промышленностью, было принято отношение цен потребителя к ценам производителя в 113%. Разумеется, нельзя ручаться за слишком большую точность этой прикидки. Однако, для наших расчетов она достаточна.

[1]) „Кратк. Справочник", стр. 134. Основания исчисления см. ниже в потреблении промышленности.

[2]) Не надо забывать, что 1922/23 г. еще не был годом планового регулирования заготовительных органов, и накидка последних на заготовительные цены достигала, как видим, весьма больших размеров. (См. по этому поводу хотя бы „На новых путях", кн. IV).

Второй группой сельско-хозяйственных товаров промышленно-потребленных являются продукты лесного хозяйства.

Исчисленное по различным источникам промышленное потребление дров и лесных материалов представлено в следующей таблице:

Таблица 32

Промышленное потребление дров и лесоматериалов в 1922/23 хоз. году

в тыс. кубов и в милл. руб. по ценам 1913 г. [1])

(По С. Г. Струмилину „Емкость нашего рынка")

ПОТРЕБИТЕЛИ.	Дрова.		Поделочн. лес.		Итого.	
	Колич.	На сумму.	Колич.	На сумму.	Колич.	На сумму.
1	2	3	4	5	6	7
1. Гос. деревообр. пром. [2])	—	—	0,8	0,03	0,8	0,03
2. Гос. углепромышленность . . .	—	—	163,0	6,45	163,0	6,45
3. Проч. отрасли гос. пром. [3]). . .	3.012,7	62,83	110,0	4,40	3.252,8	67,23
Итого по 1—3. . .	3.012,7	62,83	274,8	10,88	3.416,6	73,71
4. Частная круп. пром. [4]).	304,0	6,07	—	—	304,0	6,07
5. Мелкая рем.-кустарная [5]). . . .	435,1	8,70	—	—	435,1	8,70
Итого по 4—5. . .	739,1	14,77	—	—	739,1	14,77
Итого по 1—5. . .	3.751,8	77,60	274,8	10,88	4.155,7	88,48
6. Жел. дор. транспорт [6]).	1.727,6	25,61	436,0	20,67	2.163,6	46,28
7. Водный „ [7]).	365,5	5,41	—	—	365,5	5,41
8. Гос. строительство.	—	—	370,0	17,42	370,0	17,42
Всего по 1—8 по ценам 1913 года .	5.844,9	108,62	1.080,8	48,97	7.054,8	157,59
Всего по ценам 1922/23 года . .	—	85,20	—	63,69	—	148,89

[1]) Принятые для расценки цены в рублях с переводом цен 1922/23 г. по оптовому индексу Госплана:

		1913 г.	1922—23 г.
круглый лес за куб. (220 куб. фут.)	руб.	39,60	55,00
пиленый лес „ „ „	„	77,00	105,60
дрова для гор. „ „	„	20,00	17,14
„ „ трансп. „	„	14,80	9,40
шпалы за штуку „	„	0,85	1,02

[2]) По данным ЦУУС ВСНХ за 1922/23 г., из 180,6 тыс. куб. фут. сырья выделано 107.249 куб. фут. изделий.

[3]) По данным о потреблении гос. пром. дровяного топлива (см. баланс топлива).

[4]) Экстраполяция по данным о госпромышленности.

[5]) По исчислению по данным ЦСУ применительно к сумме продукции в 1922/23 г. (см. баланс промышленности).

[6]) Потребление дров исчислено по оборотным ведомостям, поделочного леса—по количеству использованных шпал.

[7]) 20%—пиленого леса, остальное—круглый.

В этой таблице для оценок приняты, разумеется, цены потребителей (в данном случае, очевидно, оптовые), ибо иных в нашем распоряжении нет. Для перевода последних в производственные мы воспользовались следующей прикидкой. Цена куба дров с вывозом их из леса равна была в 1913 г. 16 р. 12 коп. (6 р. 90 к. на корню и 9 р. 12 к. вывоз), а принятая в исчислении—20 р., т.-е. на 24% выше.

При этом условии следующим образом возможно определить промышленное потребление дров и материалов в 1922/23 г. по довоенным и современным производственным и потребительским ценам.

Таблица 33

Промышленное потребление дров и лесоматериалов в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ТОВАРЫ И ПОТРЕБИТЕЛИ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922—23 г.	
	У производителя.	У потребителя.	У производителя.	У потребителя.
1	2	3	4	5
А) Дрова.				
1. Цензовая промышленность	55,5	68,8	43,3	54,0
2. Рем.-кустар. промышленность	7,0	8,7	5,6	7,0
а) городская	4,7	5,8	3,8	4,7
б) сельская	2,3	2,9	1,8	2,3
3. Железн.-дор. транспорт	20,6	25,6	16,2	20,1
4. Водный транспорт	4,4	5,4	3,4	4,2
Итого по А (1—4) .	87,5	108,5	69,0	85,3
Б) Деловой лес.				
5. Цензовая промышленность	8,8	10,9	6,9	8,5
6. Жел.-дорожн. транспорт.	16,7	20,7	13,1	16,3
7. Гор. строительство	14,0	17,4	11,0	13,6
Итого по Б (5—7) .	39,5	49,0	31,0	38,4
Всего по А и Б	127,0	157,5	100,0	123,7

Таким образом, общая сумма промышленного потребления сельскохозяйственных продуктов, не считая импортированного сырья, составляет довольно круглую сумму—около 490 миллионов рублей по довоенным и свыше 560 миллионов рублей по ценам 1922/23 года у потребителя, а именно:

Таблица 34

Промышленное потребление продуктов сельского хозяйства в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ГРУППЫ ТОВАРОВ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922—23 г.	
	У производителя.	У потребителя.	У производителя.	У потребителя.
1	2	3	4	5
1. Сырье	351,5	430,7	228,5	438,5
2. Дрова и поделочн. лес	127,0	157,5	100,0	127,3
Итого	478,5	588,2	328,5	565,8

2. Потребление населением сельско-хозяйственных продуктов

Для исчисления потребления населением сельско-хозяйственных продуктов должны быть в первую очередь использованы данные обследования питания, произведенного ЦСУ в октябре и феврале 1922/23 г. По этим данным, охватывающим в среднем для городского населения: 77 городов, до 894 хозяйств с населением свыше 42 тыс. душ, а для сельского—72 губ., свыше 20 тыс. хозяйств с населением свыше 114 тыс. душ,—материал достаточно массовый,—следующим образом может быть представлено потребление населением СССР сельско-хозяйственных продуктов питания.

Таблица 35

Потребление населением СССР в 1922/23 г. продуктов питания сельско-хозяйственного происхождения [1])

(по данным октябрьского и февральского обследований питания ПСУ)

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Душевые нормы потребления за год (в пудах).			Потребление всего населения (милл. пудов).		
	Городского.	Сельского.	В среднем.	Городского.	Сельского.	Итого.
1	2	3	4	5	6	7
1. Главные зерновые хлеба и рис	12,675	15,640	15,086	272,5	1.735,4	2.007,9
2. Бобовые	0,161	0,255	0,240	3,4	28,5	31,9
3. Картофель	8,386	11,985	11,409	180,3	1.337,5	1.517,8
4. Овощи	3,642	4,432	4,304	78,3	494,6	572,9
5. Фрукты свежие и сушеные	0,394	0,592	0,635	18,5	66,0	84,5
6. Грибы	0,451	0,558	0,541	9,7	62,3	72,0
7. Мясо	2,047	0,552	0,793	44,0	61,6	105,6
8. Сало	0,111	0,094	0,097	2,4	10,5	12,9
9. Молоко	3,247	4,642	4,417	69,8	518,1	587,9
10. Сметана	0,064	0,116	0,107	1,4	12,9	14,3
11. Масло коровье . . .	0,216	0,087	0,107	4,6	7,0	14,3
12. Птица, дичь	—	0,063	0,053	—	8,4	7,0
13. Яйца (363,6 шт. на 1 п.).	0,099	0,055	0,062	2,1	6,1	8,2
14. Мед	0,009	0,008	0,008	0,2	0,9	1,1
15. Рыба (свежая) . . .	0,347	0,194	0,217	7,3	21,6	28,9
Итого	31,854	39,273	38,070	694,5	4.372,7	5.067,2

Валютируя по ценам производителя и потребителя, средним за 1913 и 1922/23 г.г., следующим образом определим стоимость душевых норм годового потребления населением Союза сельско-хозяйственных продуктов питания в 1922/23 г.

[1]) Сравнительно с ранее опубликованными данными (см. „Бюлл. Госплана“ №11—12, 1924 г.) введена поправка на сезонность и нерепрезентативность данных обследований.

Таблица 36

Стоимость душевых норм годового потребления населением СССР сельско-хозяйственных [продуктов питания в 1922/23 г. в рублях по ценам 1913 и 1922/23 г.г. (по оптовому индексу Госплана)

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Цены за пуд в рублях.				Стоимость душевой годовой нормы потребления по ценам.					
	1913 г.		1922—23 г.		1913 г.			1922—23 г.		
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.	Городского населения по ценам: Производителя.	Городского населения по ценам: Потребителя.	Сельск. насел. по ценам производителя.	Городского населения по ценам: Производителя.	Городского населения по ценам: Потребителя.	Сельск. насел. по ценам производителя.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Главн. зерн. хлеба и рис	0,74	0,80	0,64	0,67	9,38	10,14	11,57	8,11	8,49	10,00
2. Бобовые	1,12	1,25	0 67	0,87	0,18	0,20	0,29	0,11	0,14	0,17
3. Картофель	0,25	0,30	0,18	0,27	2,10	2,52	3,00	1,51	2,26	2,16
4. Овощи	0,64	0,80	0,38	0,61	2,33	2,91	2,84	1,38	2,22	1,63
5. Фрукты свежие и сушеные	1,85	2,26	1,39	1,53	0,74	0,90	1,10	0,55	0,61	0,82
6. Грибы сушеные	6,52	12,54	4,12	8,91	2,94	5,66	3,64	1,86	4,02	2,30
7. Мясо	4,63	5,27	3,69	4,01	9,48	10,79	2,56	7,55	8,21	2,04
8. Сало	7,35	8,40	7,34	8,75	0,82	0,93	0,69	0,81	0,97	0,69
9. Молоко и молочн. продукты	0,80	1,14	0,57	0,77	7,66	10,92	6,16	5,46	7,38	4,39
10. Птица	7,60	—	5,03	—	—	—	0,48	—	—	0,32
11. Яйца	4,63	6,60	5,79	6,85	0,46	0,65	0,26	0,57	0,68	0,32
12. Мед	7,15	20,00	15,27	18,15	0,06	0,18	0,06	0,14	0,16	0,12
13. Рыба (свежая)	2,30	2,62	1,77	2,21	0,80	0,91	0,45	0,61	0,77	0,34
Итого	—	—	—	—	33,95	46,71	33,10	23,66	37,91	25,35

Потребление сельского населения оценено только по ценам производителя. Собственно, известная часть его должна была быть оценена по цене, содержащей известную торговую накидку. Это та часть продуктов, которая приобреталась сельским населением на рынке. Однако, так как накидка эта минимальна, а о размерах ее никаких данных в нашем распоряжении нет, возможно пренебречь этой поправкой. Поэтому, все потребление сельским населением этой категории товаров сосчитано по одним ценам.

Стоимость потребления продуктов питания всем населением в 1922/23 г. тогда составила:

Таблица 37

Стоимость потребления населением СССР в 1922/23 г. продуктов питания сельско-хоз. происхождения

(в милл. довоенных рублей)

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	По ценам 1913 г.			По ценам 1922/23 г.		
		Городского населения по ценам		Сельского населения.	Городского населения по ценам		Сельского населения.
		производителя.	потребителя.		производителя.	потребителя.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Главн. зерн. хлеба и рис . .	203,4	218,0	1.300,6	190,1	182,6	1.088,4
2	Бобовые	3,9	4,3	31,9	2,4	3,0	19,4
3	Картофель	45,1	54,1	334,4	32,5	48,7	240,8
4	Овощи	50,7	62,6	322,6	32,9	47,8	197,8
5	Фрукты свежие и сушеные .	15,7	41,8	122,2	11,9	28,3	93,2
6	Грибы	40,7	121,6	261,5	30,3	86,4	198,0
7	Мясо	199,8	231,9	288,9	159,2	176,4	234,3
8	Сало	17,5	20,2	77,1	17,7	29,8	77,8
9	Молоко и молочн. прод. . .	164,8	233,7	692,6	119,5	157,9	502,1
10	Птица и дичь	—	—	53,4	—	—	35,7
11	Яйца	10,0	13,9	28,7	12,7	14,4	36,6
12	Мед	1,3	4,0	6,7	2,9	3,6	13,4
13	Рыба (свежая)	16,8	19,1	49,7	12,8	16,1	38,2
	Итого	769,7	1.025,2	3.570,3	625,4	795,0	2.775,7

Таким образом, основная статья в потреблении населением сельско-хозяйственных продуктов—продуктов питания—определена. Остается исчислить потребление населением топлива. Здесь мы находимся в довольно беспомощном положении. Относительно достаточными данными мы располагаем в отношении городского населения, где средняя годовая норма в 0,2 куба дров на душу может считаться достаточно твердой [1]). Для сельского населения мы не располагаем никакими более или менее твердыми данными.

Прикидки, произведенные разными методами, определяют в среднем расход на душу сельского населения, примерно, в 0,23 — 0,25 куба в год. Как минимальную, можно принять эту норму [2]). Кроме этого, надлежит прибавить потребление сельским населением в качестве топлива соломы. Последняя величина определится, как разность между валовым сбором соломы и расходом ее на прокорм и подстилку скота. В итоге следующим образом определяется потребление населением Союза сельско-хоз. топлива в 1922/23 г.

Таблица 38

Потребление населением СССР в 1922/23 г. сельско-хоз. топлива

(в милл. довоенных руб.)

ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.	
	производителя.	потребителя.	производителя.	потребителя.
1	2	3	4	5
1. Городское (дрова)	67,1	84,0	47,5	59,5
2. Сельское: а) дрова	292,2	292.2	172,0	172,0
б) солома	147,8	147,8	103,4	103,4
Итого по 2 . .	440,0	440,0	275,4	275,4
Всего	507,1	524,0	322,9	334,9

Итак, потребление населением сельско-хозяйственных продуктов определено. Не все оно, однако, у сельского населения является товарным. По данным обследования крестьянских бюджетов ЦСУ следующим образом может быть определена сумма приобретений сельским населением сельско-хоз. продуктов [3]).

[1]) См. С. Струмилин. „Емкость нашего рынка", стр. 12, изд. Свердлов. Ун-та, 1924 г. М.

[2]) Подсчеты, произведенные Е. М. Тарасовым и П. Н. Быковым по материалам крестьянских бюджетов (по Вологодской, Воронежской, Вятской, Калужской, Харьковской г.г.), определяют норму эту в те же 0,253 куба.

[3]) „Краткий Справочник", стр. 112 и сл.

Таблица 39

Приобретение сельским населением продуктов сельского хозяйства в 1922/23 г.

в рублях по довоенным ценам

Группа по посевной площади на хозяйство.	На 1 хозяйство.	На душу населения.
1	2	3
I. Без посева	60,6	13,45
II. До 2 десятин	51,7	10,80
III. От 2,01 до 4	55,1	9,06
IV. От 4,01 до 6	71,2	9,75
V. От 6,01 до 8	82,3	10,01
VI. От 8,01 до 16	85,1	9,39
VII. От 16,01 и выше	193,1	16,50
Средняя по кругу обследования	62,8	9,97
То же взвешенная по 10% переписи	53,1	9,40
Сумма приобретений всего населения	1.050 милл. руб.	

Таким образом, поправка к бюджетам на нерепрезентативность их не составляет и 10% [1]). Исходя из бюджетных данных, возможно определить приобретения сельским населением сельско-хозяйственных продуктов 1922/23 г. в 1.050 милл. руб. по довоенным ценам. Бюджеты охватили год с апреля по апрель и, таким образом, захватили 4 месяца голодного 1921/22 г. Надо ли ввести поправку в выше исчисленную цифру приобретений сельско-хозяйственных продуктов на это обстоятельство? Проще всего, конечно, было бы сопоставить данные о приобретениях сельским населением сельско - хозяйственных продуктов в 1921 и 1922 г.г.; однако, данные по этому вопросу настолько несравнимы, что от этого пришлось отказаться.

По данным А. Е. Лосицкого следующим образом может быть определена динамика норм потребления сельским населением хлебов за 1920 и 1921 г.г. (по зимним обследованиям [2]).

---

[1]) Такую же поправку получим, исходя из данных о питании (по А. Е. Лосицкому). См. С. Струмилина: „Емкость нашего рынка", стр. 17.

[2]) „Эконом. Обозр." № 1, стр. 39, 1924 г.

Расход на душу пудов зерна на год

Районы.	1920/21 г.	1921/22 г.	То же в %% к 1920/21 г.
Потребл. полоса	11,80	10,62	90,0
Производ. полоса:			
непострадавшая	15,18	12,42	82,0
пострадавшая	8,72	5,60	63,1
По обеим полосам	12,94	9,63	76,1

Сборы же хлебов менялись следующим образом [1]):

Валовые сборы главных зерновых хлебов СССР (без окраин)

Районы	1920 г. (в милл. пудов)	1921 г. (в милл. пудов)	1921 г. в %% к 1920 г.
Непострадавший	1.702,0	1.551,0	91,1
Пострадавший	1.092,0	418,0	38,3
Всего	2.794,0	1.969,0	70,5

Сопоставляя динамические ряды потребления и валового сбора хлебов, легко заметить, что потребление в непострадавшем районе сократилось сильнее, чем сбор хлебов, а в пострадавшем районе, наоборот, валовой сбор сократился сильнее (в %% к 1920 г.):

Районы.	Валовой сбор.	Потребление.
Непострадавший	91,1	84,0
Пострадавший	38,3	63,1
В среднем	70,5	76,8

Очевидно, население пострадавшего района могло поддержать свое потребление на этом уровне не только за счет ввоза продовольствия из-за границы или в связи с уменьшением населения, но и за счет покупки в непострадавшем районе, где в силу этого население было вынуждено непропорционально сократить свои нормы потребления. Иначе говоря, несмотря на пониженные нормы потребления, относительные размеры покупок в голодном году были выше нормального. Это еще не значит, конечно, что и абсолютные нормы покупок выше,— однако, вряд ли они были и ниже. Поэтому вряд ли мы имеем достаточно оснований к сколько-нибудь значительному повышению размеров приобретений сельским населением сельско-хозяйственных продуктов. Наоборот, для промышленных товаров поправка эта явится абсолютно необходимой и в своем месте ниже будет введена. Таким образом, не преувеличиваем, приняв приобретения сельским населением сельско-хозяйственных продуктов в 1922/23 г. равными 1.050 миллионам рублей по ценам 1922/23 г. (не вводя поправок на нерепрезентативность и на нетипичность года апрель—апрель, как взаимно исключающихся).

Для сопоставления с данными о продукции сельского хозяйства отсюда, однако, надлежит исключить покупки живого скота не на убой.

[1]) „Плановое Хоз.“ № 4—5, 1924 г. М.

Эта статья не была учтена при определении размеров сельско-хозяйственной продукции. Поэтому и сюда ее нельзя включать. По бюджетным данным, покупки скота составили 22% общей суммы покупок сельским населением сельско-хозяйственных продуктов. Из этого числа приобретение лошадей (остальными категориями скота можно пренебречь) составляет, примерно, 50%. Иначе говоря, к общей сумме покупок сельско-хозяйственных товаров покупка лошадей составляет 10%. Эту величину и надлежит сбросить с исчисленной выше цифры приобретений сельским населением продуктов сельского хозяйства. Тогда последняя величина определится в 950 милл. руб. по довоенным ценам.

Таблица 40

Потребление населением СССР сельско-хозяйственных продуктов в 1922/23 г.

(в милл. довоенных рублей)

ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ	По ценам 1913 г.		По ценам 1922—23 г.	
	производиделя.	потребителя.	производителя.	потребителя.
1	2	3	4	5
1. Городское	836,8	1.109,2	672,9	854,5
2. Сельское	4.010,3	4.010,3	3.051,1	3.051,1
В том числе товарная часть	950,0	950,0	695,0	695,0
Итого	4.847,1	5.119,5	3.724,0	3.905,6
В том числе товарная часть	1.786,8	2.059,2	1.367,2	1.549,5

Основные статьи расхода сельско-хозяйственных продуктов—производственный и потребления населения—учтены. Однако, остаются еще весьма значительные статьи расхода. Это—потребление армии, городского скота и экспорт.

3. Прочие потребители сельско-хозяйственных товаров

Потребление армии в 1922/23 г. может быть принято в 37,0 милл. руб. по довоенным и 26,8 милл. руб. по ценам отчетного года. Так как армия продовольствовалась из фондов продналога, расход надлежит сосчитать в одних ценах производителя.

Потребление городского скота, включая и армейский конский состав, определяется следующим образом:

Таблица 41

Потребление городского скота СССР в 1922/23 г.

ДАННОСТИ.	Лошади.	Коровы.	Овцы и козы.	Свиньи.	Итого.
1	2	3	4	5	6
А. Число голов (в тыс.).	797,7	1.046,8	554,9	170,5	2.569,9
Б. годовые нормы потребления (в пудах):					
1. Зернофураж	78,12	10,00	—	5,00	—
2. Сено	114,92	64,15	18,35	—	—
3. Солома	58,95	68,59	11,05	—	—
4. Колос и мякина . . .	15,53	12,21	2,09	—	—
5. Корнеплоды	0,44	0,59	0,03	—	—
6. Суррогат	0,14	0,54	0,11	—	—
Итого . . .	268,10	156,10	31,63	5,00	—
В. Годовое потребление в тысячах пудов:					
1. Зернофураж	662.319,5	10.468,0	—	852,5	73.640,0
2. Сено	91.668,9	67.152,2	10.182,4	—	169.003,5
3. Солома	47.023,3	71.800,0	6.131,7	—	124.955,0
4. Колос и мякина . . .	12.391,0	12.781,4	1.159,7	—	26.332,1
5. Корнеплоды	348,2	617,6	16,6	—	982,4
6. Суррогат	109,2	565,3	61,0	—	735,5
Итого . . .	213.866,1	163.384,5	17.551,4	852,5	395.648,5

Число голов скота взято здесь по переписи 1923 г. Нормы потребления городских лошадей против армейской нормы (13 ф.) понижены на 30%. Для коров, свиней и овец из осторожности приняты сельские довоенные нормы потребления сильных кормов, а для слабых кормов сельские нормы потребления для городских лошадей увеличены на 30% и для коров на 18%.

В денежном выражении расход на прокорм городского скота определен в следующей табличке:

Таблица 42

Потребление городского скота в 1922/23 г.

(в милл. довоенных рублей)

НАИМЕНОВАНИЕ ФУРАЖА.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.
1	2	3	4	5
1. Зернофураж	50,1	54,7	33,9	37,5
2. Сено	50,7	53,7	23,7	27,0
3. Солома	12,5	13,7	8,7	9,5
4. Колос и мякина	2,6	2,9	1,8	2,0
5. Прочие	0,3	0,5	0,1	0,3
Итого (1—5)	116,2	125,5	68,2	76,3

Нам остается определить теперь лишь стоимость экспорта сельско-хозяйственных товаров,—и тогда расход сельско-хозяйственных продуктов основными, по крайней мере, потребителями, будет определен.

1922/23 год был первым годом после начала войны, когда Россия выступила на мировой рынок в качестве экспортирующей сельско-хозяйственными продуктами страны. По данным таможенной статистики НКВТ, наш экспорт этой группы товаров за 1922/23 год может быть определен следующим образом:

Таблица 43

Экспорт продуктов сельского и лесного хозяйства в 1922/23 г. в довоенных и современных ценах

(по индексу НКВТ, среднему за год)

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Количество в тыс. пуд.	Цена в руб. за пуд.		Стоимость в тыс. руб. по ценам.	
		1913 г.	1922/23 хоз. год.	1913 г.	1922/23 хоз. год.
1	2	3	4	5	6
1. Хлебные продукты	46.374,0	0,85	1,34	39.417,9	62.141,2
2. Мясо	0,3	7,33	11,67	2,2	3,5
3. Птица	2,0	8,50	13,45	17,0	26,9
4. Масло (в молоке)	4.735,0	0,55	0,86	2.594,0	4.098,5
5. Яйца	191,0	6,87	10,87	1.313,9	2.076,0
6. Жмых	8.158,0	0,83	1,31	6.772,0	10.700,0
7. Табак	308,4	8,66	13,69	2.672,0	4.221,8
8. Раст. масло (семена)	737,5	1,19	1,89	880,1	1.390,6
9. Лен	2.518,0	4,88	7,71	12.280,0	19.402,4
10. Пенька	489,0	6,06	9,58	2.964,0	4.683,1
11. Пушнина	161,4	35,40	55,95	5 715,0	9.029,7
12. Кожа (сырье)	97,4	20,15	31,84	1.963,0	3.101,5
13. Щетина	66,0	48,36	76,42	3.192,0	5.043,4

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Количество в тыс. пуд.	Цена в руб. за пуд.		Стоимость в тыс. руб. по ценам.	
		1913 г.	1922/23 хоз. год.	1913 г.	1922/23 хоз. год.
1	2	3	4	5	6
14. Шерсть	74,4	15,90	25,12	1.183,0	1.869,1
15. Конский волос	36,1	18,88	29,83	681,6	1.076,9
16. Пух и перо	61,5	19,70	30,29	1.179,0	1.862,8
17. Шелк (сырец)	7,4	12,60	19,22	90,0	142,2
18. Лес	54.530,0	0,39	0,61	21.154,1	33.423,5
Итого 1—18 . . .	118.565,4	0,88	1,39	104.070,8	164.293,1
То же по ценам производителей .	—	—	—	84.000	81.000

Сопоставим данные эти с соответственными данными за 1913 г. и с данными об импорте сельско-хозяйственных товаров.

Таблица 44

Экспорт и импорт сельско-хозяйственных продуктов в 1913 и 1922/23 г.г.

ГРУППЫ ТОВАРОВ.	1913 г.		1922/23 г.		
	Количество в милл. пуд.	Стоимость в милл. руб.	Количество в милл. пуд.	Стоимость в милл. руб. по ценам	
				1913 г.	1922/23 г.
1	2	3	4	5	6
Вывезено:					
1. Прод. питания	664,6	768,7	51,3	50,1	79,0
2. Сел.-хоз. сырье	94,9	279,8	12,8	32,8	51,9
3. Лесные материалы	460,5	163,6	54,5	21,1	33,1
Итого	1.220,0	1.212,1	118,6	104,0	164,0
Ввезено соотв. продуктов . .	88,8	192,6	14,6	37,3	47,2
Баланс	—	+1.019,4	—	+66,7	+117,8

Таким образом, относительно 1913 г. сельско-хозяйственный экспорт 1922/23 г. составлял всего 8,5% по количеству и 15,5% по стоимости вывезенных товаров. И если в результате внешней торговли до войны Россия получала более чем миллиардный доход,—в 1922/23 г. доход этот не достиг и 120 милл. рублей.

Выше доход от сельского и лесного хозяйства в 1913 г. был определен в 11,9 миллиарда рублей; иначе говоря, стоимость экспорта достигала 10,2%. В 1922/23 г. доход от сельского и лесного хозяйства составил 6,2 миллиарда рублей, т.-е. экспорт составил всего 2,6% последнего.

Таблица 45

Потребление продуктов сельского и лесного хозяйства по СССР в 1922/1923 году

(в миллионах довоенных рублей по ценам производителей 1913 и 1922/23 г.г.)

ТОВАРЫ. / ПОТРЕБИТЕЛИ.	Продукты питания.		Фураж.		Сырье.		Топливо и лес.		Итого по ценам.	
	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Сельское хозяйство:	560,3	453,0	1.744,8	930,5	13,9	7,2	—	—	2.319,0	1.440,7
В т. ч. товарная часть	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Промышленность:										
а) сельская, кустарная . . .	—	—	—	—	108,5	74,5	2,3	1,8	110,8	76,3
б) прочая . . .	—	—	—	—	273,9	263,1	69,0	54,5	342,9	317,6
Итого по п. 2 . . .	—	—	—	—	382,4	337,6	71,3	56,3	453,7	393,9
В т. ч. товарная часть	—	—	—	—	382,4	337,6	71,3	56,3	453,7	393,9
3. Население:										
а) сельское . . .	3.570,3	2.775,7	—	—	—	—	440,0	275,4	4.010,3	3.051,1
б) городское .	769,7	625,4	—	—	—	—	67,1	47,5	836,8	672,9
Итого по п 3 . . .	4.340,0	3.401,1	—	—	—	—	507,1	322,9	4.847,1	3.724,0
В т. ч. товарная часть	1.719,7	1.320,4	—	—	—	—	67,1	47,5	1.786,8	1.367,9
4. Экспорт	43,0	35,0	—	—	20,0	12,9	21,1	33,1	84,0	81,0
В т. ч. товарная часть . .	43,0	35,0	—	—	20,0	12,9	21,1	33,1	84,0	81,0
5. Прочие потребители:	37,0	26,8	116,2	68,2	—	—	55,7	43,7	208,9	138,7
В т. ч. товарная часть	37,0	26,8	116,2	68,2	—	—	55,7	43,7	208,9	138,7
Итого (1—5) . . .	4.980,3	3.923,9	1.861,0	1.048,7	416,3	357,7	655,2	456,0	7.912,7	5.778,3
В т. ч. товарная часть	1.799,7	1.400,2	116,2	68,2	402,4	350,5	215,2	180,6	2.533,4	1.981,5

Таблица 46

Потребление продуктов сельского и лесного хозяйства по СССР в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей по ценам потребителей 1913 и 1922/23 г.г.)

ТОВАРЫ. / ПОТРЕБИТЕЛИ.	Продукты питания.		Фураж.		Сырье.		Топливо и лес.		Итого по ценам.	
	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. **Сельское хозяйство**	560,3	453,0	1.744,8	980,5	13,9	7,2	—	—	2.319,0	1.440,7
В т. ч. товарная часть	—	—	—	—	—	—				—
2. **Промышленность:**										
а) сельская, кустарная . . .	—	—	—	—	122,5	81,5	2,9	2,5	125,4	83,8
б) прочая . . .	—	—	—	—	341,4	420,1	85,5	67,2	426,9	487,3
Итого по п. 2 .	—	—	—	—	463,9	501,6	88,4	69,5	552,3	571,1
В т. ч. товарная часть . . .	—	—	—	—	463,9	501,6	88,4	69,5	552,3	571,1
3. **Население:**										
а) сельское . .	3.570,3	2.775,7	—	—	—	—	440,0	275,4	4.010,3	3.051,1
б) городское . .	1.025,2	795,0	—	—	—	—	84,0	59,5	1.109,2	854,5
Итого по п. 3 .	4.595,5	3.570,7	—	—	—	—	524,0	334,9	5.119,5	3.905,6
В т. ч. товарная часть . . .	1.975,2	1.490,0	—	—	—	—	84,0	59,5	2.059,2	1.549,5
4. **Экспорт:**	50,1	79,0	—	—	32,8	51,9	21,1	33,1	104,0	164,0
В т. ч. товарная часть	50,1	79,0	—	—	32,8	51,9	21,1	33,1	104,0	164,0
5. **Прочие потребители**	37,0	26,8	125,5	76,3	—	—	69,1	54,2	231,6	157,3
В т. ч. товарная часть	37,0	26,8	125,5	76,3	—	—	69,1	54,2	231,6	157,3
ИТОГО (1—5)	5.242,9	4.129,5	1.870,3	1.056,8	510,6	560,7	702,6	491,7	8.326,4	6.238,7
В т. ч. товарная часть . . .	2.062,3	1.595,8	125,5	76,3	496,7	553,5	262,6	216,3	2.947,1	2.441,9

4. Емкость рынка на сельско-хозяйственные продукты в 1922/23 г.

Сводя все вышеприведенные исчисления, следующим образом определим потребление сельско-хоз. продуктов в 1922/23 г. (см. табл. №№ 45 и 46). Общая сумма потребления этой группы товаров достигает, по ценам потребителей, 8,4 миллиарда руб. в ценах 1913 г. и 6,2 миллиарда руб. в ценах 1922/23 г. Эта огромная масса потребленных ценностей следующим образом распределялась по отдельным группам товаров:

Таблица 47

Валовое потребление продуктов сельского и лесного хозяйства в 1922/23 г.

ТОВАРЫ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.
1	2	3	4	5
А. В милл. довоенных рублей.				
1. Продукты питания	4.980,3	5.242,9	3.923,9	4.129,5
2. Фураж	1.861,0	1.870,3	1.048,7	1.056,8
3. Сырье	416,3	510,6	357,7	560,7
4. Топливо и лес	655,2	702,6	456,0	491,7
Итого (1—4) . . .	7.912,7	8.326,4	5.778,3	6.238,7
Б. В %% к итогу.				
1. Продукты питания	63,1	62,3	67,5	66,2
2. Фураж	23,5	23,2	18,0	16,9
3. Сырье	5,4	6,1	6,7	9,0
4. Топливо и лес	8,0	8,4	7,8	7,9
Итого (1—4) . . .	100,0	100,0	100,0	100,0

Свыше 64% валового потребления сельско-хозяйственных продуктов падает на продукты питания. Сырье не составляет и 10%. Не вся эта огромная масса продуктов, однако, является товарной. Товарность отдельных продуктов определяется следующей таблицей:

Таблица 48

Товарная часть потребления сельско-хозяйственных продуктов в 1922/23 г.

ТОВАРЫ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.
1	2	3	4	5
А. В милл. довоенных рублей.				
1. Продукты питания	1799,7	2000,3	1400,2	1595,8
2. Фураж	116,2	125,5	68,2	76,3
3. Сырье	402,4	496,7	350,5	553,5
4. Топливо и лес	215,2	262,6	180,6	216,3
Итого (1—4) . . .	2533,4	2947,1	1981,5	2441,9
Б. В % к валовому потреблению.				
1. Продукты питания	36,3	39,4	36,1	38,7
2. Фураж	6,4	6,9	6,7	7,3
3. Сырье	96,8	97,3	98,2	98,7
4. Топливо и лес	34,7	37,4	41,4	44,0
В среднем	32,2	35,5	35,3	39,2

Товарность продуктов сельского хозяйства по этим данным достигает 32%. Однако, не вся эта величина является отчужденной производителями на внешний потребительский рынок. В этой цифре учтена и продажа на внутри-крестьянском рынке, составляющая весьма большую статью. По группам потребителей следующим образом определяется потребление сельско-хозяйственных продуктов.

Таблица 49

Состав потребителей сельско-хоз. продуктов в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ПОТРЕБИТЕЛИ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.		В %% к итогу по ценам потребителя.	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.	1913 г.	1922/23 г.
1	2	3	4	5	6	7
А. **Валовое потребление.**						
1. Сельское хозяйство . .	2319,0	2319,0	1440,7	1440,7	27,9	23,1
2. Промышленность:						
а) цензовая	283,0	359,6	275,8	437,6	4,3	7,0
б) рем.-кустарная . . .	170,7	192,7	118,1	133,5	2,3	2,2
В т. ч.: городская . .	59,7	67,3	41,1	49,7	0,8	0,8
сельская . . .	110,8	125,4	76,3	83,8	1,5	1,3
Итого по п. 2 . .	453,7	552,3	393,9	571,1	6,6	9,2
3. Население:						
а) сельское	4010,3	4010,3	3051,1	3051,1	48,2	48,9
б) городское	836,8	1109,2	672,9	854,5	13,3	13,7
Итого по п. 3 . .	4847,1	5119,5	3724,0	3905,6	61,5	62,6
4. Экспорт	84,0	104,0	81,0	164,0	1,2	2,6
5. Прочие потребители .	208,9	231,6	138,7	157,3	2,8	2,5
Итого по А . . .	7912,7	8326,4	5778,3	6238,7	100	100
В %%	100	103,9	100	105,5	—	—
Б. **Товарная часть.**						
1. Промышленность . . .	453,7	552,3	393,9	571,1	18,7	23,4
В т. ч.: сельская, кустарн.	110,8	125,4	76,3	83,8	4,3	3,4
2. Население:						
а) сельское	950,0	950,0	695,0	695,0	32,3	28,5
б) городское	836,8	1109,2	672,9	854,5	37,6	35,0
Итого по п. 2 . .	1786,8	2059,2	1367,9	1549,5	69,9	63,5
3. Прочие потребители .	292,9	335,6	219,7	321,3	11,4	13,1
Итого по п. Б .	2533,4	2947,1	1981,5	2441,9	100	100
В %%	100	116,4	100,0	123,5	—	—

Таким образом, в валовом потреблении сельско-хоз. продуктов до 25% составляет расход на производственные нужды сельского же хозяйства—семена и корм скота. Потребление населения достигает 63%, а сельского населения 50%. Потребление внешнего, по отношению к производителю, рынка составляет всего 23%.

Емкость городского рынка на продукты сельского хозяйства составила весьма значительную сумму в 1.470 милл. руб. по ценам 1913 г. и 1.200 милл. руб. по ценам 1922/23 г. (потребителей), что к общей его емкости составило до 68%.

Группируя потребительский рынок по следующим группам: 1) сельский, 2) городской и 3) внешний, можно следующим образом охарактеризовать его состав в 1922/23 г.:

Таблица 50

Емкость рынка на продукты сельского хозяйства в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ПОТРЕБИТ. РЫНОК.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.		В %% к итогу по ценам потребителей.	
	производителей.	потребителей.	производителей.	потребителей.	1913 г.	1922/23 г.
1	2	3	4	5	6	7
1. Сельский	1.060,8	1.075,4	771,3	778,8	36,5	31,9
2. Городской	1.388,6	1.767,7	1.129,2	1.499,1	59,9	61,3
3. Внешний	84,0	104,0	81,0	164,0	3,6	6,8
Итого . . .	2.533,4	2.947,1	1.981,5	2.441,9	100	100

В сельский рынок здесь включено потребление населения и кустарной промышленности. Как видим, сельский рынок для сельско-хозяйственных же продуктов весьма значителен, и было бы весьма ошибочно недоучитывать его. По отношению ко всей емкости рынка емкость городского и внешнего рынка составляла 68,1%, по отношению к валовому потреблению величина эта составляет всего 27%.

Разность в сумме потребления по потребительским и производственным ценам составляет цену торговых и транспортных издержек. Как видим, накидка эта для сельско-хозяйственных продуктов в 1922/23 г. составляет до 23% всей товарной части потребления. Но не надо забывать, что так как потребление сельского населения мы вынуждены были сосчитать по одним и тем же производственным ценам за отсутствием сведений о размерах торговой накидки в этой части рынка, эта накидка падает за счет одного городского рынка. Если отнести эту накидку к тому количеству товарных ценностей, по которому она образовалась, ее размеры составят до 35%.

Теперь возможно сопоставить данные о доходе и потреблении продуктов сельского и лесного хозяйства за 1922/23 г.

Сопоставлению, разумеется, могут быть в данном случае подвергнуты лишь данные, исчисленные в одних и тех же ценах—у производителя.

Таблица 51

Валовой доход и потребление продуктов сельского и лесного хозяйства в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ГРУППЫ ТОВАРОВ.	Доход по ценам		Потребление по ценам	
	1913 г.	1922—23.	1913 г.	1922—23.
1	2	3	4	5
1. Продукты питания	5.189,0	4.064,6	4.980,3	3.923,9
2. Фураж	2.136,9	1.178,3	1.861,0	1.048,7
3. Сырье	632,4	465,6	416,3	357,7
4. Топливо и лес	655,2	456,0	655,2	456,0
Итого . . .	8.613,5	6.164,5	7.912,7	5.778,3

Как видим, для топлива и леса получается полный баланс. Иначе и не могло быть, ибо эта группа целиком посчитана по данным о расходе. По продуктам питания имеем превышение дохода над расходом на 208,7 милл. руб. по довоенным и 140,7 милл. руб. по ценам 1922/23 г.; соответственно и для фуража доход превышает расход на 275,9 м. руб. по довоенным и 129,6 м. р. по ценам 1922/23 г. А всего по этим двум статьям доход превышает расход на 486,6 м. р. по ценам 1913 г. и 270,3 м. р. по ценам 1922/23 г. В таком размере должен быть принят, очевидно, прирост запасов. Действительно, последний исчислен Стат. Бюро Госплана в размере 488 м. р. и 236 м. р. [1]). Некоторое несоответствие в данных о расходе и доходе получается для сырья в ценах 1922/23 г. сравнительно с ценами 1913 г. В первом случае прирост запасов сырья получается равным всего ок. 110 милл., а во втором св. 216 м. руб., что в ценах 1922/23 г. не менее 140 м. руб. Это несоответствие, однако, легко об'яснить тем, что в потреблении сырья потребление его рем.-кустарной промышленностью исчислено не по прямым показаниям, а экстраполировано, при чем перевод из довоенных в совр. цены произведен по индексам, что, конечно, не могло дать вполне удовлетворительных результатов. Ошибка по этой статье достигает 8%.

II. Потребление продуктов промышленности

1. Потребление промышленности

Непосредственные данные учетного порядка о потреблении промышленности в 1922/23 г. отсутствуют. Единственный подобного рода расчет произведен ЦСУ за 1913 г. и 1921 г. [2]). Поэтому при опреде-

[1]) См. указанную работу Е. II. Громана.

[2]) См. „Юбил. Сборник“, стр. 215 и сл.

лении состава потребления промышленности в 1922/23 г. приходится итти косвенными путями. Наиболее легким представляется определить общую сумму потребленного промышленностью топлива и сырья. Выше была определена чистая продукция цензовой промышленности в 1922/23 г. в 821,1 милл. руб. по довоенным ценам. Принимая во внимание, что валовая продукция этой части промышленности определена была в 1.949,3 милл. руб., установим, что общая сумма потребленного в производстве цензовой промышленности сырья и топлива достигает 1.128,2 милл. руб. по довоенным ценам.

Сумма эта слагается из потребления промышленного сырья и топлива и сельско-хозяйственного сырья и топлива.

Выше, по непосредственным данным, были определены размеры расхода промышленностью сельско-хозяйственного сырья и топлива [1]). Таким образом, остается определить размеры расхода промышленного сырья и топлива, либо даже и одной из этих статей. Вторую возможно будет получить путем вычитания прочих статей расхода из выше определенной общей его суммы, при чем в соответствии с принятым планом надлежит сумму расхода исчислить как по ценам у производителя, так и у потребителя. Расход промышленности должен быть сосчитан по последним (потребитель в данном случае—промышленность). Первые же имеют значение лишь для последующего баланса. Потребление цензовой промышленностью топлива в 1922/23 г. возможно исчислить по данным о расходе топлива гос. промышленностью. По данным отчетности ЦОС'а ВСНХ, охватившей до 700 тыс. рабочих, расход топлива предприятиями обрабатывающей промышленности в среднем на 1 человека может быть определен следующим образом в натуре:

Род топлива.	Единица измерения.	Расход в 1922/23 г. на 1 рабочего.
Дрова	куб. саж.	2,37
Древ. уголь	пуд.	27,51
Торф	„	129,68
Нефть	„	68,75
Кам. уголь	„	119,49
Прочие виды (в услов. топливе)	„	3,80
Электр. энергия чужого тока	пуд. усл. топл.	9,51

Как выше было указано, нормы эти исчислены по данным о расходе топлива предприятиями, в коих занято до 700 тыс. рабочих, т.-е. до 60% всей обрабатывающей госпромышленности и около 58% всей цензовой промышленности. Поэтому возможно считать нормы эти достаточно твердыми для распространения их на всю обрабатывающую промышленность. Что касается добывающей промышленности, то о расходе в ней топлива возможно судить по непосредственным отчетным данным. Сводя эти исчисления и валютируя исчисленный таким образом натуральный расход топлива промышленностью по ценам производителей и средне-рыночным оптовым (последнее относится, разумеется, к тем отраслям промышленности, которые работают на чужом топливе), следующим образом определим расход топлива цензовой промышленностью в 1922/23 г.

[1]) См. стр. 61.

Таблица 52

Расход топлива цензовой промышленности в 1922/23 году

РОД ТОПЛИВА.	А. Расход в натуральном выражении.				Б. Расход в миллионах рублей по ценам 1913 г.					
					У производителей.			Средне-рыночным.		
	Единицы измерения.	Добывающая промышленность.	Обрабатывающая промышленность.	Вся промышленность.	Добывающ. пром.	Обрабат. пром.	Вся пром.	Добывающая пром.	Обрабат. пром.	Вся пром.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Госпромышленность.										
1. Дрова	тыс. куб.	285,8	2.726,9	3.012,7	4,0	38,7	42,7	5,7	54,5	60,2
2. Древ. уголь	„ пуд.	9,7	36.953,6	36.963,3	—	4,8	4,8	—	5,5	5,5
3. Торф	„ „	12.032,3	144.336,2	156.368,5	0,8	10,1	10,9	0,8	10,1	10,9
4. Нефть	„ „	42.012,7	85.531,8	127.544,5	14,7	29,9	44,6	14,7	49,6	64,3
5. Кам. уголь	„ „	166.204,4	135.842,2	302.016,6	15,0	12,2	27,2	15,4	28,5	43,9
6. Прочие виды	тыс. пуд. усл. топ.	—	3.713,6	3.713,6	—	0,7	0,7	—	0,7	0,7
7. Электр. энергия чужого тока	тыс. кв.-час.	—	93.639,0	93.639,0	—	5,6	5,6	—	5,6	5,6
Итого по А	—	—	—	—	34,5	102,0	136,5	36,6	154,6	191,2
Б. Исчисление на всю ценз. пром.	—	—	—	—	35,0	113,7	148,7	36,6	164,0	200,6
В том числе сел.-хоз. топл.	—	—	—	—	4,5	51,0	55,5	5,7	63,1	68,8
„ „ „ промышл. „	—	—	—	—	30,5	62,7	93,2	30,9	100,9	131,8

К сожалению, не представляется возможным это исчисление сопоставить с данными ЦСУ, ибо последние опубликованы лишь за календарный 1922 год [1]).

Итак, общие размеры потребления топлива цензовой промышленностью определяются в 162 милл. руб. по ценам 1913 г. у производителя и 200 милл. руб. по средним оптовым ценам. Так как добывающая промышленность целиком почти работала на своем же топливе, ее расход выражен в одних и тех же ценах. Для обрабатывающей промышленности разность этих цен в среднем составляет 43,5%. В среднем для всей промышленности—30,5%. Из этого общего числа сельско-хозяйственного топлива потреблено на 68,8 милл. руб. Для последнего отношение цен потребителя к ценам производителя, как выше было указано, принято в 124%. Потребление пром. топлива составляло 93,2 милл. руб. по ценам локо-фабрика и 131,8 милл. руб. по средним оптовым ценам. Из этой суммы товарную часть возможно считать равной 62,9 милл. руб. по ценам локо-фабрика и 101,3 милл. руб. по средним оптовым ценам (за вычетом из общей суммы расхода—самопотребление топлива топливной промышленностью).

Теперь возможно определить и расход сырья цензовой промышленностью в 1922/23 г. Так как общая сумма потребленного сырья и топлива составляла 1.128,2 милл. руб. по довоенным ценам, а расход топлива по этим же ценам составил 200,6 милл. руб., то расход сырья составляет (1.128,2—200,6 милл. руб.) 927,6 милл. руб. по довоенным ценам. Из этой суммы потребление сел.-хозяйств. сырья выше было определено в 277,9 милл. руб. Тогда потребление пром. сырья составит 649,7 милл. руб. Не вся эта величина, однако, является товарной. Последней возможно считать лишь то сырье, которое было выпущено на продажу за стены фабрики, произведшей его. Выше натуральный оборот пром. сырья был определен в 344,3 милл. руб. по довоенным ценам [2]). Тогда товарную часть пром. сырья придется считать равной лишь (649,7—344,3 милл. руб.) 305,4 милл. руб., т.-е. менее 50% всего потребленного сырья, по ценам 1913 г. у потребителя (промышленности). Для перехода к ценам производителя воспользуемся соотношением этих цен, которое выше было установлено для топлива (30,5% накидки). Тогда стоимость товарной части потребленного сырья по этим ценам определится в 242 милл. руб., а всего сырья—586,3 милл. руб. по ценам 1913 года. Сведем все исчисления и замечания о составе потребления цензовой промышленности в 1922/23 г. (см. табл. № 53 на следующей стр.).

В этой таблице перевод из довоенных в цены 1922/23 г. расхода промышленного сырья и топлива произведен по оптовому индексу Госплана. При этом, так как никаких данных о размере современной торговой накидки для промышленного сырья и топлива в нашем распоряжении не было, пришлось принять ее равной довоенной, хотя в действительности она, вероятно, выше. Потребление сырья составило 47,8%, а топлива 10,1% валовой продукции. Сопоставим дан-

[1]) „Краткий Справочник", стр. 146.

[2]) См. стр. 47.

Таблица 53

Потребление цензовой промышленностью сырья и топлива в 1922/23 г.
(в милл. довоенных руб.)

ЭЛЕМЕНТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ.	По ценам 1913 г.		Состав потребления в % % валовой продукции.	По ценам 1922/23 г.	
	у производителя.	у потребителя.		у производителя.	у потребителя.
1	2	3	4	5	6
1. **Сырье:**					
а) сельско-хозяйственное . .	218,9	277,9	14,5	219,1	375,1
б) промышленное	586,3	649,7	33,3	827,0	915,0
В том числе товарн. часть ·	242,0	305,4	16,2	340,9	444,9
Итого по п. 1 . .	805,2	927,6	47,8	1.046,1	1.290,1
В том числе тов часть . .	460,9	583,3	30,5	560,0	820,0
2. **Топливо:**					
а) сельско-хозяйственное . .	55,5	68,8	3,5	43,8	54,0
б) промышленное	93,2	131,8	6,6	131,5	186,0
В том числе товарн. часть .	62,9	101,3	3,2	88,5	142,9
Итого по п. 2 . .	148,7	200,6	10,1	175,3	240,0
В том числе тов. часть . .	118,4	101,3	5,2	132,3	142,9
Итого по пп. 1 и 2	953,9	1.128,2	57,9	1.221,4	1.730,1
В том числе тов. часть . .	569,3	684,6	35,7	692,3	964,9

ные эти с соответственными за 1913 год по исчислению ЦСУ [1]) (в %% к валовой продукции):

Элементы потребления.	1913 г.	1922/23 г.
1. Сырье	45,3%	47,8%
а) сельско-хозяйственное . .	24,2%	14,5%
б) промышленное	21,1%	33,3%
2. Топливо	7,2%	10,1%
а) сельско-хозяйственное . . .	2,6%	3,5%
б) промышленное	4,6%	5,2%
Сырье и топливо	52,5%	57,9%

Как видим, по сравнению с 1913 г. расход промышленностью сырья и топлива значительно повышен (до 10%); при чем заслуживает быть отмеченным факт значительного сокращения расхода с.-хоз. сырья и повышения зато расхода пром. сырья.

[1]) См. „Краткий Справочник", стр. 134, „Юбил. Справ.", стр. 214—215.

Соответственное исчисление потребления ремесленно-кустарной промышленности произвести значительно труднее. Возможно сделать лишь следующую прикидку. Потребление сырья и топлива составляет до 56,7% валовой продукции (см. „Плановое Хозяйство“, № 6), т.-е. до 354 милл. руб. Пользуясь исчислением ЦСУ за 1913 и 1920 г.г., определим расход сел.-хоз. топлива в 1,4%, а промышленного—0,+27% и исчислим потребление последних в 10,4 милл. руб. (8,7 милл. сел.-хоз. и 1,7 милл. пром. топливо). Тогда потребление сырья составит 343 милл. руб. По этому же исчислению ЦСУ, расход с.-х. сырья в общей сумме расхода сырья равен 53,5% [1]). Применяя это же соотношение, определим расход сел.-хоз. сырья в 184 милл. руб., а пром. сырья в 159 милл. руб. по довоенным ценам у потребителей. Перевод последних в современные цены и цены у производителей произведем по тем же индексам. что и для цензовой промышленности. Для сельско-хозяйственного сырья это исчисление уже было произведено в табл. № 31.

Произведенная таким образом прикидка дает следующие результаты:

Таблица 54

Потребление рем.-кустарной промышленностью сырья и топлива в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ЭЛЕМЕНТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.	
	у производителя.	у потребителя.	у производителя.	у потребителя.
1	2	3	4	5
1. Сырье.				
а) сельско-хозяйственное . . .	163,5	184,0	112,5	126,5
б) промышленное	121,5	159,6	172,0	224,0
Итого по п. 1 . .	285,0	343,6	284,5	350,5
2. Топливо.				
а) сельско-хозяйственное . . .	7,0	8,7	5,6	7,0
б) промышленное	1,3	1,7	1,8	2,4
Итого по п. 2 . .	8,3	10,4	7,4	9,4
Итого по п. п. 1 и 2.	293,3	354,0	291,9	359,9

[1]) См. „Юбил. Справочник“, стр. 218—220.

Представляется чрезвычайно затруднительным определить, какая из исчисленной суммы расхода падает на сельскую кустарную и какая на городскую промышленность, так как в исчислении ЦСУ не показаны отдельно обе эти части промышленности. Разбивку эту возможно произвести лишь примерно по общей сумме продукции, а именно—на сельскую кустарную промышленность падает 415 милл. руб. по довоенным ценам, а на городскую—225 милл. руб. [1]), т.-е. сельское кустарничество составляет 66,5% всей продукции мелкой промышленности. В таком же отношении придется, очевидно, принять и расход сырья и топлива.

Итак, следующим образом возможно определить потребление промышленностью промышленного сырья и топлива в 1922/23 г.

Таблица 55

Потребление промышленностью СССР в 1922/23 г. пром. сырья и топлива

(в милл. довоенных рублей)

ГРУППЫ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЭЛЕМЕНТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.
1	2	3	4	5
А. Цензовая промышленность.				
1. Сырье	586,3	649,7	827,0	915,0
в том числе тов. часть	242,0	305,4	340,9	444,9
2. Топливо	93,2	131,8	131,5	186,0
в том числе тов. часть	62,9	101,3	88,5	142,9
Итого по А	679,5	781,7	958,5	1.101,0
в том. числе тов. часть	294,9	406,7	429,4	587,8
Б. Городская рем.-кустарная.				
3. Сырье	40,7	54,1	57,6	75,2
4. Топливо	0,4	0,6	0,6	0,8
Итого по Б.	41,1	54,7	58,2	76,0
В. Сельская рем.-кустарная.				
5. Сырье	80,8	105,5	114,4	148,8
6. Топливо	0,9	1,1	1,2	1,6
Итого по В	81,7	106,6	115,6	150,4
Итого по А, Б и В.	802,3	942,4	1.132,3	1.327,4
в том числе товарн. часть.	417,7	567,4	603,2	814,2

[1]) См. „Плановое Хозяйство" № 6, стр. 87, 1924 г.

Промышленное потребление сырья и топлива промышленного же происхождения по этому исчислению достигает 1 миллиарда рублей по довоенным и св. 1,3 миллиарда по современным ценам (по оптовому индексу Госплана). Из этой суммы, однако, лишь немногим более 40% составляет товарную часть. Прочее потребление падает на натуральный оборот промышленного сырья и на потребление топлива топливной же промышленностью. Для ремесленно-кустарной промышленности возможно считать все потребление товарным, так как натуральный оборот промышленного сырья здесь почти отсутствует так же, как и вовсе отсутствует самостоятельная заготовка топлива промышленного происхождения.

Чтобы закончить исчисление потребления промышленностью продуктов промышленности, надлежит определить потребление орудий производства. Ни размеры основного капитала, ни нормы амортизации для настоящего времени неизвестны. Возможно было бы, конечно, попробовать сделать некоторые прикидки, пользуясь столь несовершенными данными, как данные балансов госпромышленности. Однако, в нашу задачу составления оборотной ведомости народного хозяйства учет основных капиталов и их амортизации и не входит. Поэтому надлежит учесть лишь потребление орудий производства вновь созданных. По данным о продукции в 1922/23 г., и инвентаря произведено было на 116,2 милл. руб. по довоенным ценам всевозможных орудий производства. Из них сельско-хозяйственных на 31,2 милл. руб. и для промышленности и транспорта на 85,0 милл. руб. Полагая, что все это количество средств производства было реализовано, определим потребление их (видимое) в 85,0 милл. руб. по довоенным ценам у производителей.

Из этой суммы для транспорта было произведено на 36,6 милл. руб. [1]). Тогда на долю промышленности остается всего 49,7 милл. руб. по довоенным ценам. Пользуясь установленными выше индексами переводов в потребительские и современные цены, определим эту величину в довоенных потребительских ценах в 65 милл. руб., а в современных ценах—производственных—72,5 милл. руб. и потребительских—91 милл. руб. Сюда надо прибавить импорт промышленного инвентаря и орудий производства. По данным НКВТ, было ввезено этой категории товаров на 78,7 милл. руб. по довоенным и 99,7 милл. руб. по современным ценам. Тогда общее видимое потребление промышленностью орудий производства и инвентаря за 1922/23 г. составит 128,4 милл. руб. по довоенным производственным и 143,7 милл. руб. по потребительским ценам, а в современных ценах 169,7 милл. руб. и 190,7 милл. рублей.

2. Потребление промышленных товаров в 1922/23 г. населением СССР и прочими потребителями

Исчисление размеров потребления населением промышленных товаров в 1922/23 г. так же, как и сельско-хозяйственных, разобьем на потребление: 1) городского и 2) сельского населения. Для исчисления

[1]) См. Докладную записку Ф. Е. Дзержинского в Совет Труда и Обороны по вопросу о металлопромышленности, стр. 29.

потребления промышленных товаров городским населением достаточно твердые данные дают бюджеты рабочих. К сожалению, последние до сих пор не разработаны по величине дохода, и поэтому для всех групп населения приходится принять одни и те же нормы потребления. Однако, как выше было показано, без большой погрешности возможно принять средний доход горожанина равным доходу промышленного рабочего (см. табл. № 4); поэтому в среднем и нормы потребления для всего населения вряд ли сильно будут отличаться от норм рабочего населения. Обследование рабочего бюджета происходило в декабре 1922 г. Заработная плата промышленных рабочих за этот месяц равна 10 р. 91 к. (по бюджетному индексу), а годовая зар. плата составила 140 р. 27 коп. Иначе говоря, декабрьская зар. плата составляет от общей ее суммы за год всего 7,8%. Предположив, что и весь доход должен был в течение года меняться сообразно динамике зар. платы,—в нормы потребления по декабрьским бюджетам надлежит внести эту поправку на рост дохода в течение года.

Следующим образом, пользуясь нормами потребления промышленных товаров в декабре 1922 г. по данным обследования бюджетов рабочих в исчислении С. Г. Струмилина [1]) и вводя указанную поправку на рост дохода в течение года, возможно исчислить потребление городским населением СССР промышленных товаров в 1922/23 г. (кроме продуктов питания).

Таблица 56

Потребление городским населением СССР предметов широкого потребления в 1922/23 г.

(по довоенным ценам)

НАИМЕНОВАНИЕ ТОВАРОВ.	Душевые нормы. За декабрь 1922 г. в коп.	Душевые нормы. За год в руб.	Годовое потребление всего населения в милл. руб.
1	2	3	4
Одежда и ткани	85,4	10,95	240,0
Обувь	70,0	9,00	196,5
Мебель	0,4	0,05	1,1
Посуда	2,6	0,33	7,2
Табак, мыло и пр. предметы широкого потребления	34,5	4,43	97,0
Хозяйственный инвентарь . . .	4,4	0,57	12,5
Итого	197,3	25,33	554,3
То же в ценах 1922/23 г. по оптовому индексу Госплана .	278,6	35,73	780,0

[1]) См. С. Струмилин. „Емкость нашего рынка“, стр. 12, изд. Свердл. Унив. 1924 г.

Общие размеры потребления населением городов СССР товаров широкого потребления определяются этим исчислением в 555 милл. руб. по довоенным и 780 милл. руб. по ценам 1922/23 г. против 636 милл. руб. по довоенным ценам по исчислению С. Г. Струмилина с поправкой в 28% на потребление всего населения и 497 милл. руб. по довоенным ценам без поправки. Таким образом, этот вариант занимает среднее место.

Для определения нормы расхода продуктов питания промышленного происхождения, помимо данных обследования бюджетов рабочих, мы располагаем данными обследований питания ЦСУ (февраль и октябрь 1923 г.). Сопоставление данных этих обоих обследований, произведенное С. Г. Струмилиным в указанной работе [1]), дает чрезвычайно близкое их совпадение в общей сумме расхода промышленных продуктов питания, хотя по отдельным продуктам и наблюдаются значительные колебания норм. Поэтому мы считаем возможным принять данные обследования питания ЦСУ. По последним следующим образом определяется потребление продуктов питания промышленного происхождения городским населением [2]).

Таблица 57

Потребление городским населением Союза в 1922/23 г. продуктов питания промышленного происхождения

(по данным февральского и октябрьского обследований ЦСУ)

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Потребление за год.		Цена за пуд в рублях.		Стоимость питания в милл. р. по ценам	
	На душу (пуд.).	Всего населения (милл. п.).	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.
1	2	3	4	5	6	7
Соль	0,536	11,75	0,40	1,12	4,71	13,19
Сахарн. песок и рафинад	0,307	6,75	5,30	12,90	35,72	87,00
Конф., мед, варенье . .	0,045	0,99	5,60	14,70	5,54	14,64
Масло растительное . .	0,263	5,77	7,86	7,08	45,50	41,00
Сельди	0,200	4,49	3,95	4,28	17,35	18,80
Вяленая и соленая рыба	0,153	3,36	2,80	3,00	9,42	10,10
Чай, кофе, суррогаты . .	0,092	2,02	18,00	29,20	36,10	58,52
Колбаса и пр. мясные .	0,147	3,23	7,20	7,34	23,33	23,68
Итого	1,743	38,36	—	—	177,67	266,93

[1]) Там же, стр. 15.

[2]) „Бюлл. Госплана“, № 11—12, стр. 165 и сл., 1923 г., изд. Госплана, М.

Таким образом, все потребление городским населением промышленных товаров определяется в 730 милл. руб. по довоенным и 1.050 милл. руб. по ценам 1922/23 г. Цены здесь являются потребительскими розничными. Для перевода их в производственные воспользуемся следующими соотношениями. По данным о 19 наиболее ходких товарах широкого потребления, по 19 крупным городам СССР, розничные цены промышленных товаров в 1922/23 г. превышали оптовые в среднем на 51,3%. Для 1913 г. подобное исчисление по Москве определяет разность эту в 21% [1]). Применив эти соотношения, мы уже значительно приблизимся от розничных цен к оптовым. Для приближения к производственным ценам надлежит сбросить с оптовых цен, примерно, еще 10%. Таким образом, для 1922/23 г. накидка эта будет, примерно, 55%, а для 1913 г., примерно, 29—30%.

Применяя эти коэффициенты и сводя табл. №№ 56 и 57, получим следующую табличку, характеризующую размеры потребления гор. населением Союза в 1922/23 г. промышленных товаров:

Таблица 58

Потребление гор. населением СССР промышленных товаров в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ГРУППЫ ТОВАРОВ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922—23 г.	
	Производителей.	Потребителей.	Производителей.	Потребителей.
1	2	3	4	5
1. Инвентарь (домашний и хозяйственный)	16,0	20,8	19,0	29,3
2. Предм. широкого потребления	410 0	533,5	476,0	752,0
3. Прод. питания	136,5	177,7	205,0	266,9
Итого	562,5	731,0	700,0	1.048,2

Потребление сельским населением продуктов питания пром. происхождения исчислим опять-таки по данным обследования питания ЦСУ [2]). Разумеется, последние не могут считаться абсолютно типическими для всех хозяйств, для всего населения. Однако, для наших грубых расчетов эти данные вполне удовлетворительны.

[1]) См. „Бюлл. Госплана“ № 10, стр. 115, 1923 г., изд. Госплана, М.

[2]) См. „Бюлл. Госплана“ № 11—12, стр. 165 и сл., 1923 г. М.

Таблица 59

Потребление сельским населением продуктов питания пром. происхождения в 1922/23 г.

(по потребительским ценам). (По данным обследования питания ЦСУ)

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Годовое потребление населения.		Цена за пуд. в руб.		Стоимость питания (в мил. руб.).	
	На душу (пуд.).	Всего (милл. пуд.).	1913 г.	1922/23 г.	1913 г.	1922/23 г.
1	2	3	4	5	6	7
1. Соль	0,538	60,20	0,40	1,12	24,08	67,42
2. Сахарн. песок и рафинад	0,036	4,03	5,30	12,90	21,77	53,60
3. Конф., мед, варенье.	0,033	3,64	5,60	14,70	20,38	53,51
4. Масло растительное.	0,213	23,80	7,86	7,08	144,94	174,22
5. Сельди	0,106	11,81	3,95	4,28	51,75	48,21
6. Вяленая и соленая рыба	0,081	9,02	2,80	3,00	25,24	25,80
7. Чай, кофе, суррогаты	0,039	4,31	18,00	29,20	33,62	68,96
8. Колбаса и пр. мясные	0,011	1,24	7,20	7,34	7,72	8,16
Итого . .	1,057	118,05	2,79	4,23	329,50	499,88
В том числе товарн. часть	—	—	—	—	(160,00)	(226,00)

Как уже указано С. Струмилиным, общая сумма расхода этой группы пром. товаров, исчисленная по материалам обследований питатания, значительно выше, чем показания о приобретениях сельского населения этих же товаров по обследованию крестьянских бюджетов[1]). Последнее вполне правильно об'ясняется тем, что ряда продуктов питания пром. происхождения сельское население не приобретает, а изготовляет собственными средствами. К подобного рода товарам относятся, напр., растит. масло, в известной мере рыба и соль и т. д. Поэтому не всю сумму потребления сельским населением этой группы пром. продуктов возможно считать товарной.

---

[1]) Указ. соч., стр. 27—28.

Товарность этой группы продуктов исчислим по данным обследования крестьянских бюджетов. По последним (с поправкой в 19%, исчисленной С. Г. Струмилиным для приобретения пром. товаров на голодные месяцы и которая должна быть, как минимальная, безусловно введена в расчет) определим товарность этой группы продуктов в 160 милл. руб. по довоенным и 226,0 милл. руб. по современным потребительским ценам. Этот расчет произведен весь в потребительских розничных ценах, так как никакие иные нам неизвестны. Однако, в этом допущена ошибка. По таким ценам возможно было сосчитать лишь товарную часть потребления. Остальную часть надлежит сосчитать по ценам у производителей, исключив торговые накидки. Минимум поправки был выше определен в 30% для цен 1913 г. и 55% для 1922/23 г. Вводя эту поправку, исчислим стоимость всего питания сельского населения продуктами пром. происхождения по производственным ценам в 253 милл. руб.; из них товарная часть—123 милл. руб. по довоенным ценам; соответственно 357 милл. руб. по ценам 1922/23 г.; из них товарная часть—145 милл. руб. По потребительским ценам, соответственные величины будут: по дов. ценам—290 милл. руб.; из них товарная часть—160 милл. руб.; по современным—408,5 милл. руб.; из них товарная часть—226 милл. рублей.

Приобретение сельским населением продуктов промышленности—сельско-хозяйственного инвентаря и предметов широкого потребления—исчислим по данным обследования крестьянских бюджетов ЦСУ [1]). По этим данным расход на приобретение продуктов промышленности составил на хозяйство 31,3 руб. по дов. ценам[2]). Максимум поправки, которую мы могли бы ввести на нерепрезентативность бюджетов—10%—вряд ли возможно ввести для этой категории товаров. Здесь чрезвычайно резко меняются нормы приобретений в зависимости от зажиточности семейств. Однако, наиболее зажиточные группы по этому обследованию составлялись по преимуществу за счет Приволжского района, пострадавшего от голода в 1922 г. Этим об'ясняются, как отмечает и само ЦСУ, низкие нормы потребления пром. товаров в этих группах хозяйств [2]). С другой стороны, для Украины, где мы имеем наиболее зажиточные хозяйства, в обследование попали недостаточно типичные (маломощные) хозяйства. При таких условиях мы лишены возможности снизить для этой группы товаров норму их приобретений сельским населением. Тогда на душу населения приобретение пром. товаров составит 5,52 руб., а всего 620 милл. руб. по довоен. ценам.

Однако, сюда надлежит внести поправку на нетипичность периода обследования (апрель-апрель) для 1922/23 г. С. Г. Струмилин эту поправку исчислил в 19% [3]). Она является совершенно необходимой, ибо в конце голодного года нормы приобретений промышлен. товаров были чрезвычайно понижены. Тогда общая сумма приобретений промышленных товаров сельским населением определится в 740 милл. руб. по до-

---

[1]) „Кр. Справочник“, стр. 177.

[2]) Там же.

[3]) Указ. сочинение, стр. 26—27.

военным и 1.040 милл. руб. по ценам 1922/23 г. По данным того же обследования крестьянских бюджетов сумма эта распределится следующим образом[1]):

Таблица 60

Приобретения сельским населением СССР промышленных товаров в 1922/23 г.

ГРУППЫ ТОВАРОВ.	В милл. руб. по ценам. 1913 г.	1922/23 г.	В %% к итогу.
1	2	3	4
А. Хозяйственные потребности.			
1. Сел.-хоз. инвентарь	53,3	74,9	7,2
2. Строительные материалы	61,4	86,3	8,3
3. Хозяйственные материалы	56,2	79,0	7,6
Итого по А	170,9	240,2	23,1
Б. Личное потребление.			
4. Продукты питания	160,0	226,0	21,6
5. Одежда, ткани и обувь	257,2	360,5	34,7
6. Табак	25,9	36,5	3,5
7. Мыло	39,4	55,2	5,3
8. Освещение	52,5	73,8	7,1
9. Мебель и посуда	13,3	18,7	1,8
10. Прочие	20,8	29,1	2,8
Итого по Б	569,1	799,8	76,9
Всего по А и Б	740,0	1.040,0	100

Сводя таблицы №№ 59—60 и применяя указанные коэффициенты для перевода из потребительских в цены производителей, получим следующую табличку, определяющую потребление сельским населением промышленных товаров:

[1]) Л. Н. Литошенко. „Крест. бюджеты в 1922/23 г.“, стр. 51.

Таблица 61

Потребление сельским населением СССР промышленных товаров в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ГРУППЫ ТОВАРОВ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.	
	Производителей.	Потребителей.	Производителей.	Потребителей.
1	2	3	4	5
1. Инвентарь, полуфабрикаты и строительные материалы	127,0	170,9	136,5	240,2
В том числе сел.-хоз. орудия	37,0	53,3	50,2	74,9
2. Предметы широкого потребления	315,0	409,1	440,5	573,8
3. Продукты питания	253,0	290,0	357,0	408,5
В том числе товарная часть	123,0	160,0	145,0	226,0
Итого	695,0	870,0	934,0	1.222,5
В том числе товарная часть	565,0	740,0	722,0	1.024,5

Теперь возможно определить общие размеры потребления всем населением Союза промышленных товаров в 1922/23 г.

Таблица 62

Потребление населением СССР промышленных товаров в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ГРУППЫ ТОВАРОВ И НАСЕЛЕНИЯ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.	
	Производителей.	Потребителей.	Производителей.	Потребителей.
1	2	3	4	5
1. Инвентарь и строительные материалы . .	143,0	190,7	155,5	269,5
В том числе сел.-хоз. орудия	37,0	53,3	50,2	74,9
2. Предметы широкого потребления . . .	725,0	942,6	916,0	1.325,8
3. Продукты питания	389,5	467,7	562,5	675,4
В том числе товарная часть	259,5	337,7	350,0	492,9
Итого	1.257,5	1.601,0	1.634,0	2.270,7
В том числе товарная часть	1.127,5	1.471,0	1.422,0	2.088,2
1. Сельское население	695,0	870,0	943,0	1.222,5
В том числе товарная часть	565,0	740,0	722,0	1.024,5
2. Городское население	562,5	731,0	700,0	1.048,2

Итак, потребление промышленных товаров основными группами потребителей — промышленностью же и населением — учтено. Так как экспорта промышленных товаров почти не было, внешний рынок из наших расчетов исключается. Однако, остается еще потребление всего транспорта, муниципальных и государственных учреждений и т. п. По состоянию материалов, однако, совершенно не представляется возможным хотя бы приблизительно определить этот спрос, за исключением государственного транспорта. Спрос прочих потребителей возможно будет определить лишь балансовым путем, сопоставив данные о потреблении с данными о продукции. Что же касается государственного транспорта, то последний потребляет, главным образом, изделия металлопромышленности и топлива.

Потребление последнего определяется следующим образом (в мил. рублей по довоенным оптовым ценам):

Род топлива.	Наличие на I/X—22 г.	Поступление.	Расход.	Наличие на I/X—23 г.
Каменный уголь	3,4	57,6	50,0	11,1
Нефть	7,8	67,1	65,8	9,0
Торф	—	0,2	0,2	—
Итого	11,2	124,9	116,0	20,1

Таким образом, потребление государственным транспортом промышленного топлива в 1922/23 г. может быть определено в 116 милл. руб. по довоенным оптовым ценам. Пользуясь выше принятыми коэффициентами перевода цены топлива в довоенные производителей и в современные цены, исчислим эту величину в довоенных ценах производителей в 89 милл. руб., в современных ценах производителей в 106 милл. руб. и потребительских ценах в 164 милл. рублей.

Потребление государственным транспортом изделий металлической промышленности, по официальным данным НКПС, в 1922/23 г. равно было 36,3 милл. руб. по довоенным и 60 милл. руб. по ценам 1922/23 г. (по индексу, принятому для НКПС — 1,65). Так как государственный транспорт приобрел эти изделия по ценам локо-фабрика, в данном случае потребительские и производственные цены будут совпадать. Сюда надо прибавить ввоз из-за границы паровозов и прочих машин для транспорта на сумму до 17,3 милл. руб. по довоенным и 21,9 милл. руб. по современным ценам (по средне-годовому индексу НКВТ).

Таким образом, все потребление промышленных товаров государственного транспорта определится следующим образом:

Таблица 63

Потребление государственным транспортом промышленных товаров в 1922/1923 г.

(миллионы довоенных рублей)

ТОВАРЫ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922—23 г.	
	Производителей.	Потребителей.	Производителей.	Потребителей.
1	2	3	4	5
1. Топливо	89,0	116,0	106,0	164,0
2. Инвентарь	53,6	53,6	81,9	81,9
В т. ч. импорт	17,3	17,3	21,9	21,9
Итого	142,6	169,6	187,9	245,9
В т. ч. импорт	17,3	17,3	21,9	21,9

Таким образом, потребление основных групп потребителей промышленных товаров в 1922/23 г. исчислено и может быть представлено следующим образом.

3. Емкость рынка на промышленные товары в 1922/23 г.

Сводя вышепроизведенные исчисления, следующим образом определим потребление промышленных товаров в 1922/23 г.

Таблица 64

Потребление продуктов промышленности в 1922/1923 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ПОТРЕБИТЕЛИ и ТОВАРЫ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922—23 г.	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.
1	2	3	4	5
А. **Сельское хозяйство:**				
1. Сельско-хозяйствен. машины	37,0	48,1	50,2	178,3
2. Полуфабрикаты	28,5	33,1	40,5	62,7
Итого по А . . .	65,5	85,2	90,7	141,0

ПОТРЕБИТЕЛИ и ТОВАРЫ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922—23 г.	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.
1	2	3	4	5
Б. Промышленность:				
1. Орудия производства и инвентарь	123,4	143,7	169,7	190,7
2. Сырье и материалы	707,8	808,9	999,0	1.139,0
3. Топливо	94,5	133,5	133,3	188,4
Итого по Б	930,7	1.086,1	1.302,0	1.518,1
В. Государственный транспорт:				
1. Инвентарь	53,6	53,6	81,9	81,9
2. Топливо	89,0	116,0	106,0	164,0
Итого по В	142,6	169,6	187,9	245,9
Г. Население:				
1. Предметы шир. потребления.	802,5	1.047,1	980,8	1.454,3
2. Продукты питания	389,5	467,7	562,5	675,4
Итого по Г	1.192,0	1.514,8	1.543,3	2.129,7
Всего	2.330,8	2.855,7	3.123,9	4.034,7
В %%	100	120,2	100	129,2

В этом исчислении учтено потребление главнейших потребителей продуктов промышленности, но далеко не всех. Так, из всего огромного государственного и коммунального хозяйства учтено потребление одного государственного транспорта. А потребление остального государственного хозяйства должно составить отнюдь немалую величину. К сожалению, мы лишены возможности, за полным отсутствием данных, исчислить потребление этой группы потребителей прямым путем. Определить неучтенное потребление промышленных товаров возможно будет лишь балансовым путем, сопоставив данные о продукции промышленности и учтенном потреблении.

Далеко не все потребление промышленных товаров является товарным.

Таблица 65

Товарность продуктов промышленности в 1922/1923 г.

(миллионы довоенных рублей)

ПОКУПАТЕЛИ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922—23 г.		В %% к	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.	По ценам потребит. 1922/23 г.	Валовому потреблению.
1	2	3	4	5	6	7
1. Сельское хозяйство	65,5	85,2	90,7	141,0	4,2	100,0
2. Промышленность	536,1	711,1	772,9	1.004,9	30,1	66,1
В т. ч. сельская кустарная	81,7	106,6	115,6	140,4	4,2	100,0
3. Государствен. транспорт	142,6	169,6	187,9	245,9	7,4	100,0
4. Население	1.062,0	1.385,8	1.331,3	1.947,2	58,3	91,5
В т. ч. сельское	499,5	654,8	631,3	881,5	26,4	81,5
Итого	1.806,2	2.351,7	2.382,8	3.339,0	100	82,7
В %%	100,0	130,0	100,0	140,1	—	—
В т. ч. сельское потребление	646,7	846,6	837,6	1.162,9	35,8	85,5

Как видим, товарность продуктов промышленности достигает 85%. Сельско-хозяйственный рынок поглотил до 36% общей суммы выброшенных на рынок товаров. В действительности эта величина несколько ниже, если принять во внимание недоучет некоторых групп потребителей.

Все же емкость сельского рынка на продукты промышленности по этому исчислению достигает 840 милл. руб. по ценам производителей 1922/23 г.

Общая сумма торговой и транспортной накидки к цене производителя составляет для промышленных товаров по ценам 1913 г.—30% и 40% по ценам 22/23 г. стоимости всей товарной части потребления. И если в ценах 1913 г. величина ее равна всего 500 милл. руб., то в ценах 1922/23 г. она вдвое больше — 1 миллиард рублей. Промышленные товары, на своем пути от производителя к потребителю, в 1922/23 г. получали приращение цены почти в половину стоимости, а для товаров, потребленных широкими потребительскими массами, накидка еще выше. Вряд ли в этом исчислении величина ее преувеличена. Наоборот, есть все основания полагать, что она преуменьшена,—и все же она составила столь солидную цифру, как 1 миллиард рублей.

Продукция промышленности и импорт пром. товаров были определены следующим образом (мил. руб. по ценам у производителей):

Источники снабжения.	По ценам: 1913 г.	1922—23 г.
А. Продукция промышленности.		
1. Цензовая промышленность	1.949,3	2.611,9
2. Рем.-кустарная	625,0	818,1
Итого по А . . .	2.574,3	3.430,0
Б. **Импорт**.	130,5	164,5
Всего по А и Б .	2.704,8	3.594,5
В т. ч. товарная часть	3.360,0	3.102,6

Не вся величина товарной части продукции промышленности, однако, была реализована в 1922/23 г. По данным ВСНХ о крупной промышленности, последняя реализовала в 1922/23 г. лишь 80% продукции этого года [1]). Для ремесленно-кустарной промышленности и импорта будем считать реализацию равной 100%. Тогда товарность продуктов промышленности определится следующим образом:

Таблица 66

Снабжение страны промышленными фабрикатами в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей)

ИСТОЧНИКИ ДОХОДА.	Валовое снабжение по ценам 1913 г.	Валовое снабжение по ценам 1922—1923 г.	В т. ч. товарная часть по ценам 1913 г.	В т. ч. товарная часть по ценам 1922—1923 г.	В т. ч. реализовано по ценам 1913 г.	В т. ч. реализовано по ценам 1922—1923 г.
1	2	3	4	5	6	7
1. Прод. крупн. пром. . .	1.949,3	2.611,9	1.605,0	2.120,0	1.285,0	1.720,0
2. „ рем.-куст. пром.	625,0	818,1	625,0	818,1	625,0	818,1
3. Импорт	130,0	164,5	130,0	169,5	130,0	164,5
Итого . .	2 704,3	3.594,5	2.360,0	3.107,6	2.040,0	2.702,6

[1]) „Русская промышленность в 1922—23 г.“, стр. 56, изд. ВСНХ, М. 1923 г.

Сопоставим данные эти с данными о потреблении. Так как снабжение промышленными товарами исчислено в ценах производителя, то при сопоставлении его с данными о потреблении надлежит последние также брать в ценах производителей.

Таблица 67

Снабжение и потребление промышленных товаров в 1922/23 г.

(в миллионах довоенных рублей по ценам у производителей)

ГРУППЫ ТОВАРОВ.	Доход по ценам		Потребление по ценам	
	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.
1	2	3	4	5
1. Предметы широкого потребления	1.345,0	1.730,0	1.192,4	1.543,3
2. Орудия производства и инвентарь	218,9	300,0	219,0	301,8
3. Топливо	318,2	405,2	183,5	239,3
4. Сырье и полуфабрикаты .	822,7	1.159,1	736,3	1.039,5
Итого	2.704,8	3.594,5	2.330,8	3.123,9
В том числе товарн. часть .	2.040,0	2.720,6	1.806,2	2.382,8

Таким образом, потребление пром. товаров, учтенных в нашем исчислении групп потребителей, несколько меньше продукции. По данным о товарной части, это расхождение, однако, не превышает и 13%. Потребление и производство орудий производства дают полный баланс. Значительно выше продукция топлива, нежели его потребление. В этом ничего невероятного нет.

Выше было указано, что 1922/23 г. был годом накопления топливных запасов. С другой стороны, потребление топлива несколько преуменьшено, ибо для населения последнее принято все дровяным (за отсутствием норм потребления пром. топлива). Равно и для предметов широкого потребления получаем также значительное превышение производства над потреблением, что также находится в согласии со всеми нашими сведениями о характере накопления запасов промышленностью к концу 1922/23 г.

Итак, снабжение по этим данным больше потребления:

	в милл. рублей по ценам	
	1913 г.	1922—23 г.
Валовое снабжение	374	470
Товарная часть	234	320

Если предположить, что расхождение этих данных для валовой продукции и товарной части об'ясняется недоучетом указанных выше групп потребителей, тогда при условии, что в 1922/23 г. промышленность вступила без всяких запасов, что едва ли вероятно,—прирост запасов за год составил (374—234 милл. руб.) 140 милл. руб.

По данным А. Локшина [1]), охватывающим до 60 трестов с 600 тыс. раб., прирост материалов и товаров по балансам составляет с 1 января 1923 г. по 1 октября того же года 101 милл. руб. (по оптовому индексу Госплана). Полагая такой же темп прироста за весь 1922/23 г., исчислим его в 135 милл. рублей. Распространяя на всю крупную промышленность (по числу рабочих), определим прирост запасов за 1922/23 г. в 325 милл. руб. Трудно сказать, что это за цены, однако, по инструкции тресты должны были товары и материалы свои оценивать по ценам локо-фабрика. Если это так, тогда в довоенных производственных ценах прирост запасов определится в 234 милл. руб. Выше прирост этот исчислен был в 140 милл. руб. Как видим, эти прикидки, произведенные по совершенно различным материалам, разными методами, расходятся относительно весьма незначительно. Однако, считать, что прирост запасов был меньше, чем это показывают данные балансов, не приходится. Поэтому есть все основания полагать, что реализованная часть продукции, исчисленная по данным ЦОС'а ВСНХ, несколько преувеличена. Если принять прирост запасов по данным балансов, мы в праве предположить, что потребление промышленных товаров неучтенных потребителей составило по довоенным ценам производителей 140 милл. руб., по ценам 1922/23 — 187 милл. руб., а в потребительских ценах—182 милл. руб. по довоенным и 290 милл. руб. по ценам 1922/23 г.

Как видим, несмотря на то, что никак нельзя предполагать преувеличенности данных о реализации продукции промышленности трестами, а равно и всего подсчета продукции промышленности ЦОС'ом ВСНХ,—мы получаем весьма удовлетворительный баланс этих данных с данными о потреблении, лишь при условии введения в бюджетные данные поправок, сделанных выше (на нетипичность голодного года и др.).

Таким образом, никак нельзя считать весь наш расчет потребления промышленных товаров преувеличенным.

---

[1]) См. „Экономич. Обозрение" № 12, М. 1924.

Теперь возможно ввести поправку на недоучет указанных групп потребителей в выше произведенное исчисление емкости рынка на промышленные товары.

Таблица 68

Емкость рынка в 1922/23 г. на продукты промышленности

(миллионы довоенных рублей)

ПОКУПАТЕЛИ.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.		В %% к	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.	Итогу.	Валовому потреблению.
1	2	3	4	5	6	7
1. Сельское хозяйство .	65,5	85,2	90,7	141,0	4,0	100
2. Промышленность . .	536,1	711,1	772,9	1.004,9	28,3	66,1
3. Государст. транспорт	142,6	169,6	187,9	245,9	6,9	100
4. Население	1.062,0	1.385,0	1.331,3	1.947,2	54,6	91,5
5. Прочие	140,0	182,0	187,0	289,6	6,2	100
Итого . . .	1.946,2	2.532,9	2.569,8	3.628,6	100	88,9
В том числе сельский рынок	646,7	846,6	837,6	1.162,9	32,8	85,5

Как видим, это более полное исчисление мало что изменяет в общей картине структуры рынка на промышленные товары сравнительно с предыдущими. И по этому исчислению емкость сельского рынка составляет $^1/_3$ и городского $^2/_3$ общей его емкости.

III. Общая емкость рынка в 1922/23 г.

Общая сумма потребления в народном хозяйстве страны по учтенным группам потребителей может быть представлена следующим образом:

Таблица 69

Потребление в народном хозяйстве СССР в 1922/23 г.
(миллионы довоенных рублей)

Группы товаров и потребителей	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.		В %/% к итогу по ценам потребителя.	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.	1913 г.	1922/23 г.
1	2	3	4	5	6	7
А. Продукты сельского и лесного хозяйства.						
1. Сельское хозяйство .	2.319,0	2.319,0	1.440,7	1.440,7	20,4	13,6
2. Промышленность . .	453,7	552,3	393,9	571,1	4,9	5,4
3. Население	4.847,1	5.119,5	3.724,0	3.905,6	45,1	37,0
4. Экспорт	84,0	104,0	81,0	164,0	0,9	1,6
5. Прочие	208,9	231,6	138,7	157,3	2,0	1,5
Итого по А .	7.912,7	8.326,4	5.778,3	6.238,7	73,3	59,1
Б. Продукты промышленности.						
1. Сельское хозяйство .	65,5	85,2	90,7	141,0	0,7	1,3
2. Промышленность . .	930,7	1.086,1	1.302,0	1.518,1	9,6	14,4
3. Население	1.192,0	1.514,8	1.543,3	2.129,7	13,3	20,1
4. Прочие потребители .	282,6	351,6	374,9	535,5	3,1	5,1
Итого по Б .	2.470,8	3.037,7	3.310,9	4.324,3	26,7	40,9
Всего по А и Б .	10.383,5	11.365,1	9.189,2	10.563,0	100	100
В %/% . .	100	110,0	100,0	115,2	—	—

Общая сумма потребления в стране достигает по довоенным ценам 11,4 милл. рублей и по ценам 1922/23 г.—10,6 милл. руб. Из этой суммы продукты промышленности составляли 27% и 41%. Потребление населения достигает 58% всей суммы потребления в стране; производственное же потребление промышленности и сельского хозяйства—всего 35%. Таким образом, основным потребителем явились широкие массы населения. Выше отмечалось соответствующее преобладание в составе продукции предметов широкого потребления.

Состав потребления более наглядно представлен в следующей таблице.

Таблица 70

Состав потребления в народном хозяйстве СССР в 1922/23 г.
(миллионы довоенных рублей)

Потребители и товары.	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.		В %% по ценам 1922/23 г. потреб.	
	Производителя.	Потребителя.	Производителя.	Потребителя.	По группе.	К итогу.
1	2	3	4	5	6	7
А. Сельское хозяйство.						
1. Продукты сельского хозяйства	2.319,0	2.319,0	1.440,7	1.440,7	91,1	13,6
2. Продукты промышленности	65,5	85,2	90,7	141,0	8,9	1,3
Итого по А .	2.384,5	2.404,2	1.530,4	1.581,7	100,0	14,9
Б. Промышленность.						
1. Продукты сельского хозяйства	453,7	552,3	393,9	571,1	27,3	5,4
2. Продукты промышленности	930,7	1.086,1	1.302,0	1.518,1	72,7	14,4
Итого по Б .	1.384,4	1.638,4	1.695,9	2.089,2	100,0	19,8
В. Население.						
1. Продукты сельского хозяйства	4.847,1	5.119,5	3.724,0	3.905,6	64,7	37,0
2. Продукты промышленности	1.192,0	1.514,8	1.543,3	2.129,7	35,3	20,1
Итого по В .	6.039,1	6.634,3	5.267,3	6.035,3	100,0	57,1
Г. Прочие потребители.						
1. Продукты сельского хозяйства	292,9	335,6	221,7	321,3	37,5	3,1
2. Продукты промышленности	282,6	351,6	374,9	535,5	62,5	5,1
Итого по Г .	575,5	687,2	797,6	856,8	100,0	8,2
Всего . .	10.383,5	11.365,1	9.089,2	10,563,0	—	100,0

Основным потребителем является население, при чем $^2/_3$ его потребления падает на сельско-хозяйственные продукты и $^1/_3$ на промышленные. Обратное отношение (27 и 73%) в составе потребления следующего по значению потребителя промышленности.

Сумма потребления по ценам последнего превышает сумму его по ценам производства—в ценах 1913 г. на 1 млрд. руб., что к общей сумме потребления составляет 9,6%, а в ценах 1922/23 г. на 1,5 млрд., что к общей сумме потребления составляет в $1^1/_2$ раза более — 16,3%. Накидка эта, однако, образовалась в процессе товарооборота по одной товарной части потребления: относительно последней величины накидка, конечно, будет гораздо более значительной.

По данным о товарной части потребления, емкость рынка в 1922/23 г. составила следующую величину:

Таблица 71

Емкость рынка СССР в 1922/23 г.

(миллионы довоенных рублей)

Группы товаров и покупатели	По ценам 1913 г.		По ценам 1922/23 г.		В %% к итогу (по ценам 1922/23 г. у потребителя).	
	Производителей	Потребителей	Производителей	Потребителей	По группе	Общему
1	2	3	4	5	6	7
А. Прод. сельск. и лесн. хоз-ва.						
1. Сельское хоз-во	—	—	—	—	—	—
2. Промышленность	453,7	552,3	393,9	571,1	23,4	9,4
3. Население	1.786,8	2.059,2	1.367,9	1.549,5	63,5	25,5
4. Экспорт	84,0	104,0	81,0	164,0	6,7	2,7
5. Прочие	208,9	231,6	136,7	157,3	6,4	2,6
Итого по А	2.533,4	2.947,1	1.981,5	2.441,9	100,0	40,2
В %% к валовому потреблению	32,2	35,5	35,3	39,2	—	—
Б. Прод. промышленности.						
1. Сельское хоз-во	65,5	85,2	90,7	141,0	3,9	2,3
2. Промышленность	536,1	711,1	772,9	1.004,9	27,7	16,6
3. Население	1.062,0	1.385,0	1.331,3	1.947,2	53,7	32,1
4. Прочие	282,6	351,6	374,9	535,5	14,7	8,8
Итого по Б	1.946,2	2.532,9	2.569,8	3.628,6	100,0	59,8
В %% к валовому потреблению	78,6	83,5	77,5	83,5	—	—
Всего по А и Б	4.479,6	5.480,0	4.551,3	6.070,5	—	100,0
В %%	100	122,5	100	133,0	—	—
В %% к валовому потреблению	43,2	47,8	50,5	57,5	—	—

Общая емкость рынка по этому исчислению достигала 5,5 млрд. руб. по ценам 1913 г. и 6,1 млрд. руб. по ценам 1922/23 г. по ценам у потребителей. Прежде чем перейти к рассмотрению состава рынка, замечу, что если бы индексы, коими мы пользовались в этом исчислении, были совершенны, суммы товарной части потребления в довоенных и современных ценах производителей должны были бы совпасть. В исчислении нашем такого полного совпадения нет; однако, расхождение не пре-

вышает 2,0%, на каковую точность, конечно, не может претендовать ни одно подобного рода исчисление.

Если, однако, в этом отношении можно считать примененные в исчислении индексы вполне удовлетворительными, существенное расхождение получается между теми групповыми индексами, которые можно было бы получить, исходя из этого исчисления, с оптовым Госплана. Так, по последнему отношение с.-хоз. индекса к общему за 1922/23 г. равно 0,73, а промышленного—1,39. Исходя из данных нашего исчисления, первое отношение определим в 0,81, а второе в 1,32. Расхождение с индексами Госплана в первом случае до 10%, а во втором до 6%. Это расхождение прежде всего об'ясняется разным весом отдельных групп товаров, принятых в исчислении индекса и получившихся у нас, а затем и тем обстоятельством, что при исчислении оптового индекса Госплана берутся цены, содержащие в себе известную торговую надбавку, разную в 1913 и 1922/23 г.г.; в нашем же исчислении все цены приведены либо к ценам производителя, либо к ценам потребителя (в последнем случае оптово-розничные цены). Поэтому в дальнейшем, если бы мы захотели производить сопоставления с другими годами, надо было бы ввести эту поправку на индексы и привести все исчисления к одним и тем же оптовым ценам.

В общей емкости рынка продукты промышленности составляют 60% и сельского хозяйства—40%.

Товарность продуктов сельского хозяйства в ценах 1913 г. достигает 32,2%, а в ценах 1922/23 г.—35,3% валового потребления. Для продуктов промышленности соответственная цифра значительно выше—ок. 80%. Вообще товарная масса достигает 43 и 50% всего количества потребленных товаров (в ценах 1913 и 1922/23 г.г.).

Состав рынка, роль отдельных потребителей в общей его емкости, определяются следующими данными:

Таблица 72

Состав рынка в 1922/23 г.

(миллионы довоенных рублей)

Покупатели	По ценам 1913 г.		По ценам 1922—23 г.		В %% к итогу по ценам потребителя.		В %% к валовому потреблению (по ценам потребит. 1922—23 г.).
	производителя	потребителя	производителя	потребителя	1913 г.	1922—23 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Сельское хоз. .	65,5	85,2	90,7	141,0	1,6	2,3	8,7
2. Промышленность	984,8	1.253,4	1.166,8	1.576,0	22,9	26,0	75,4
3. Население . .	2.848,8	3.444,2	2.699,2	3.496,7	62,9	57,6	57,3
4. Прочие потреб.	575,5	687,2	791,6	856,8	12,6	14,1	100,0
Итого . .	4.479,6	5.480,0	4.551,3	6.070,5	100	100	57,3

Население приобрело до 60% всего количества товаров, бывших в предложении на рынке 1922/23 г. Промышленность значительно меньше—до 28%. Городской рынок достигает 73% общей его емкости, сельский—25% и внешний рынок всего 2,7%.

Величина накидки от цен производителя к ценам потребителя составила следующие величины (миллионы рублей).

Цены	Производителя	Потребителя	Разность	
			абс.	в %
1913	4.479,6	5.480,0	1.000,4	22,4
1922/23	4.551,3	6.070,5	1.519,2	33,3

Накидка эта включает в себя торговые и транспортные издержки и является, таким образом, валовым доходом торговли и транспорта в 1922/23 г. Как видим, цена этих услуг вздорожала сравнительно с 1913 г. более, чем в 1,5 раза.

По данным НКПС, валовая выручка железнодорожного транспорта составила 296 милл. р. [1]), речных путей и портов еще ок. 40 милл. р. по старому обще-товарному индексу Госплана. А всего—336 милл. р. Внося поправку на разность старого и нового индексов Госплана, определим выручку гострапспорта в 1922/23 г., примерно, в 300 милл. руб. Тогда торговая накидка, включая и оплату местного транспорта, равна в ценах 1913 г. 700 милл. руб., а в ценах 1922/23 г.—1.219 милл. руб., что к общей сумме товарных ценностей, обращавшихся на рынке, составляет 15,5% и 27,0%. Таким образом, несмотря на то, что реальных ценностей в народном хозяйстве страны было потреблено на 4,5 млрд. руб., обошлось это на 1,4 млрд. руб. больше, при чем против нормальной довоенной стоимости аппарата распределения последняя в 1922/23 г. была на $^1/_2$ млрд. руб. больше.

Однако, до тех пор, пока все эти исчисления не сопоставлены с данными о продукции народного хозяйства и не проверены балансовым путем, нельзя еще говорить о их достоверности.

Правда, выше, попутно, производилась поверка данных о потреблении отдельных статей данными о их производстве; однако, лишь после общего сопоставления всей продукции нар. хозяйства со всем потреблением можно будет сделать заключение о степени достоверности этих исчислений.

ГЛАВА IV

Оборотная ведомость народного хозяйства СССР за 1922/23 г.

При составлении оборотной ведомости народного хозяйства должны были быть соблюдены следующие условия. Доход в народном хозяйстве, сосчитанный по ценам производителей, должен балансироваться с потреблением, сосчитанным в тех же ценах, при чем к потреблению, очевидно, должна быть прибавлена неизрасходованная часть запасов (прирост последних). Разность в стоимости товарной части потребления, сосчитанной в ценах потребителя и производителя, будучи прибавлена к сумме продукции народного хозяйства, дает сумму последней в ценах потребления. Эта величина должна балансироваться с суммой потребления в ценах последнего. Составленная по такому принципу оборотная ведомость народного хозяйства за 1922/23 г. дана в развернутом виде в Приложении № V. В более схематическом виде она может быть представлена следующим образом:

[1]) „Работа ж. д. транспорта“, стр. 23, изд. НКПС, М. 1924 г.

Таблица 73

Оборотная ведомость народного хозяйства СССР за 1922/23 г.
(миллионы довоенных рублей)

ПРИХОД.	По ценам производителя. 1913 г.	По ценам производителя. 1922—23 г.
1	2	3
А. Валовая продукция.		
1. Сельское и лесное хозяйство.	8.577	6.118
2. Промышленность	2.574	3.430
Итого по А . . .	11.151	9.548
Б. Импорт.		
1. Сельско-хоз. товаров	38	48
2. Промышлен. товаров	130	164
Итого по Б . . .	168	212
Всего дохода матер. ценностей (А+Б) . .	11.019	9.760
В. Доход от услуг.		
1. Торговли и гужев. транспорта	(700)	(1.219)
2. Транспорта (госуд.)	300	300
Итого по В . . .	1.000	1.519
Всего дохода (А+Б+В) .	12.319	11.279

РАСХОД.	По ценам 1913 г. Производителя.	По ценам 1913 г. Потребителя.	По ценам 1922—23 г. Производителя.	По ценам 1922—23 г. Потребителя.
4	5	6	7	8
А Валовое потребление.				
1. Сельско-хоз. товары	7.913	8.327	5.773	6.239
2. Промышленные товары . . .	2.471	3.038	3.311	4.325
Итого по А. . . .	10.384	11.365	9 089	10.564
В т. ч. экспорт . .	84,0	104,0	81,0	164,0
Б. Товарная часть.				
1. Сельско-хоз. товары	2.533	2.947	1.981	2.442
2. Промышленные товары . . .	1.946	2.533	2.570	3.629
Итого по Б . . .	4.479	5.480	4.551	6.071
В. Прирост запасов.				
1. Сельско-хоз. товары . . .	700	700	386	386
2. Промышленные товары . . .	234	234	325	325
Итого по В . . .	934	934	711	711
Всего расхода (А+В).	11.319	12.299	9.800	11.275
Ошибка исчисления	—	+20	—40	+4
	11.319	12.319	9.760	11.279

Таким образом, получается почти полный баланс дохода и потребления материальных ценностей—в ценах 1922/23 г. Сумма дохода материальных ценностей и торговой и транспортной накидки дает также баланс с суммой расхода в ценах потребителя.

Расхождение по балансу не составляет и 2%. Однако, не надо забывать, что такого рода точность получена путем предварительного сбалансирования отдельных статей дохода и расхода. По отдельным же статьям ошибка в исчислении составляла для с.-х. товаров ок. 10% и промышленных—7,2%. Таким образом, ошибка в исчислении, вероятно, равна, примерно, 7—10%. Это, конечно, вполне допустимая ошибка.

Итак, как частная проверка данных о потреблении и производстве товаров отдельных отраслей народного хозяйства путем их балансового сопоставления, так и всей суммы производства и потребления—дает благоприятные результаты.

Здесь, однако, в целях проверки, возможно сделать еще несколько сопоставлений. Прежде всего, насколько сумма потребления населения балансируется данными об общей сумме его доходов, исчисленных выше по данным о социальном составе населения и доходах по данным налоговой статистики [1]). Сумма доходов и потребления населения СССР в 1922/23 г. была определена следующими цифрами (в миллионах рублей по оптовому инд. Госплана).

ГРУППЫ НАСЕЛЕНИЯ.	Приход.	Расход.	Расхождение в %
1. Сельское	4.380	4.214	3,5
2. Городское	2.000	1.920	4,0
Итого . . .	6.380	6.134	3,8

Из разницы в 166 милл. руб., на которые приход „деревни" выше расхода, она заплатила до 97 милл. р. эмиссионного налога и 50 милл. руб. прочих, кроме продналога, прямых налогов; всего—ок. 150 милл. р. (См. „Нар. Хоз. СССР", стр. 91, изд. НКФ). Расхождение не достигает и 0,5%.

С другой стороны, попробуем подвести баланс производства и потребления „деревни" и „города".

Товарная часть продукции народного хозяйства составила (миллионы рублей по ценам производителей):

Отрасли народного хозяйства.	По ценам		В % к итогу по ценам	
	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.
1. Сельское хозяйство	2.533	1.981	56,7	43,5
2. Промышленность	1.946	2.570	43,3	56,5
Итого . . .	4.479	4.551	100	100

[1]) См. табл. №№ 15 и 70.

Потребление же продуктов сельского хозяйства (товарная его часть) составило (милл. руб. по ценам производителя):

ГРУППЫ ПОКУПАТЕЛЕЙ.	По ценам		В %% к итогу по ценам	
	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.
1. Сельское население	950	695	37,1	33,7
2. Городское „	837	673	32,9	32,6
3. Промышленность	454	394	17,8	19,1
4. Экспорт	84	81	4,1	8,0
5. Прочие	209	139	8,1	6,6
Итого . . .	2.534	1.982	100	100

Таким образом, за проданные „городу" продукты сельского и лесного хозяйства „деревня" получила 1.584 милл. руб. в ценах 1913 г. и 1.287 милл. рубл. в ценах 1922/23 г. Здесь встает вопрос, не надо ли к этой сумме прибавить выручку кустарей за проданные ими промышленные изделия, и вообще, как считать продукцию сельской кустарной промышленности—в продукции „города" или „деревни". Вообще говоря, конечно, это есть часть продукции „деревни"; однако, в данном случае продукцию кустарей нельзя прибавить к продукции „деревни", так как здесь учтены лишь те кустари, для которых промысел этот является основным занятием, работа производится не случайного характера, а на продажу и т. д. Таким образом, этот рынок промышленных товаров для крестьянского хозяйства является внешним (не надо забывать, что в своем месте было уже учтено потребление сельским населением продуктов промышленности своего производства, и в товарную часть продукции кустарной промышленности эта величина не входит). Поэтому в данном случае продукцию кустарной промышленности надо прибавить к продукции промышленности городской.

Потребление товарной части продукции промышленности составило (милл. руб. по ценам производителя):

ГРУППЫ ПОКУПАТЕЛЕЙ.	По ценам		В %% к итогу по ценам	
	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.
1. Сельское хозяйство	65	91	3,3	3,5
2. Сельское население	500	631	25,8	24,6
3. Городское население	562	700	28,9	27,2
4. Промышленность	536	773	27,5	30,1
5. Прочие	283	375	14,5	14,6
Итого . . .	1.946	2.570	100	100
А. „Деревня"	565	722	29,1	28,1
Б. „Город"	1.381	1.858	70,9	71,9

Заплатила, однако, „деревня", за эти товары гораздо больше. А именно, в ценах потребителей за эти товары было уплачено 740 милл. руб. по ценам 1913 г. и 1.024 милл. руб. по ценам 1922/23 г. Тогда, за вычетом этой уплаты, в „деревне" осталось полученных от „города" за проданные продукты сельского хозяйства 263 милл. руб. по ценам 1922/23 г. Эта сумма должна была пойти на уплату прод. и сельско-хоз. налога. Последнего было уплачено в 1922/23 г. ок. 240 милл. руб. по индексу Госплана. Таким образом, балансовая проверка, произведенная этим путем, дает также весьма хорошие результаты.

Тремя различными методами, по различным источникам, мы получаем почти полный баланс производства и потребления, что позволяет утверждать, что в общем исчисление наше в достаточной мере достоверно.

Сопоставим данные этого исчисления с некоторыми другими, производившимися различными исследователями. Исчисление емкости крестьянского рынка в 1922/23 г., произведенное Л. Н. Литошенко [1]), определяло его размеры лишь в 300—350 милл. руб. Преуменьшенность этого исчисления теперь уже совершенно очевидна. Если бы, действительно, емкость крестьянского рынка в 1922/23 г. была так мала, то мы бы имели нереализованными промышленных товаров на сумму не около 250 милл. по довоенным ценам, а минимум на 600 милл. руб., что к сумме товарной части продукции промышленности составляет более, чем 5,5 месячной продукции. В действительности такого накопления запасов не было. Поэтому исчисление Л. Н. Литошенко представляется невероятно малым. На это, в свое время, было уже указано С. Г. Струмилиным [2]).

Исчисление емкости рынка, произведенное последним для 1922/23 г., почти год тому назад, следующим образом определило минимальные размеры его (не включен спрос ремесленно-кустарной промышленности всех государственных учреждений и т. д.) (милл. рублей):

Товары.	По дов. ценам.	Цены 1922/23 г. [3]).
1. Сельско-хозяйственные . . .	2.572	2.160
2. Промышленные	2.238	3.067
Итого . .	4.810	5.227

Против нашего исчисления это исчисление определяет товарную часть продукции сельского хозяйства менее на 375 милл. руб. по довоенным и 280 милл. руб. по ценам 1922/23 г. (13% и 11%) и промышленности—на 300 милл. руб. и 550 милл. руб. (13% и 18%). Общая емкость рынка по исчислению С. Г. Струмилина менее исчисленной выше на 11% по довоенным и 14% по ценам 1922/23 г. Это об'ясняется, главным образом, именно тем, что ряд потребителей был в нашем исчислении учтен дополнительно сравнительно с исчислением С. Г. Струмилина. Если же сопоставить наше исчисление с исчислением

[1]) См. „Крестьянские бюджеты в 1922/23 г.".

[2]) „Емкость нашего рынка", изд. Свердл. Унив., М., 1922 г.

[3]) Внесена поправка на разность старого и нового индексов Госплана.

С. Г. Струмилина лишь по одним и тем же группам потребителей, то для сельско-хозяйственных товаров расхождение будет всего в 128 милл. руб. по довоенным ценам (5%) и 90 милл. руб. по ценам 1922/23 г. (4%), а для промышленных товаров получается и еще более близкое совпадение (2.238 милл. руб. и 2.250 милл. руб. по довоенным и 3.067 и 3.125 милл. руб. по ценам 1922/23 г.).

Н. Д. Кондратьев в свое время пытался также исчислить товарность крестьянского хозяйства и емкость сельского рынка на продукты промышленности [1]). Им валовая товарность крестьянского хозяйства была определена в 1.300—1.400 милл. руб. по довоенным ценам [2]). Последняя была им исчислена, как разность между стоимостью валовой продукции и внутренним сельским потреблением. Таким образом, в нашем исчислении этой цифре соответствует не общая сумма товарной массы (2.553 м. руб.), а за вычетом внутрикрестьянских покупок (т.-е. 1.603 м. р.). Однако, если налицо такое относительно близкое совпадение этих двух исчислений для этой части баланса, то, наоборот, исчисление емкости городского рынка на продукты сельского хозяйства, у Н. Д. Кондратьева значительно ниже нашего. Он определяет, что в 1922/23 г. у сельского населения было куплено (милл. руб. по довоенным ценам):

1. Чистый экспорт с.-хоз. продуктов	57,0
2. Гор. население потребило на	578,4
3. Корм гор. скота	59,3
4. Госпромышленность	89,9
Итого	784,6

против нашего исчисления 1.584 милл. руб. Расхождение вдвое. Об'ясняется оно следующим. Прежде всего, ряд потребителей в этом исчислении не учтен: транспорт, городское строительство, потребляющие дрова и лес, и т. д.,—всего на сумму до 250 милл. руб. Затем в этом подсчете, конечно, надо считать не чистый, а валовой экспорт, ибо не крестьянское хозяйство потребило импортированные сельско-хозяйственные продукты, но оно полностью отпустило экспорт. Разумеется, что тогда импорт должен быть вычтен из потребления. Однако, это не значит, что можно просто прибавить чистый экспорт, ибо в этом случае будет допущена существенная ошибка за счет расхождения производственных и потребительских цен. Разница по этой статье, правда, невелика—всего 50 милл. руб. Почти на 300 милл. руб. ниже в исчислении Н. Д. Кондратьева и потребление городского населения. Но совершенно невероятная сумма принята в этом исчислении для потребления сельско-хозяйственных продуктов промышленностью—90 милл. руб. Если принять во внимание, что еще в 1921 г., по исчислению ЦСУ [3]), цензовая промышленность потребила на 197 милл. руб., то невероятность цифры, предложенной Н. Д. Кондратьевым, станет очевидна. По нашему

[1]) См. „Соц. Хоз." № III, 1919 г.
[2]) Там же, стр. 178.
[3]) „Юбил. Сборн.", стр. 213.

исчислению государственная промышленность потребила на 220 милл. сельско-хозяйственного сырья, из этого числа русского—183 милл. да лесных материалов на 73 милл. руб. Итого—на 256 милл. руб. Но к этому надо прибавить еще потребление ремесленно-кустарной промышленности и частной цензовой промышленности, чего Н. Д. Кондратьев также не сделал. Но даже и для государственной промышленности цифра его невороятно мала. Эта статья преуменьшена в исчислении его приблизительно на 370 милл. руб. Таким образом, емкость городского рынка на продукты сельского хозяйства им значительно преуменьшена. А отсюда—совершенно недостоверными представляются и все его дальнейшие построения на 1923/24 г. и т. д.

Здесь, попутно, надо разрешить одно недоразумение. Н. Д. Кондратьев, сопоставляя данные исчисления С. Г. Струмилина, что в довоенных ценах деревня купит пром. товаров на меньшую сумму, чем в современных, заявляет, что „я не понимаю, каким образом, если покупательная сила деревни будет оценена по довоенным ценам, более высоким и относительно и абсолютно, с одной стороны, и по современным—с другой,—первая цифра будет меньше второй?..“ [1]). Здесь Н. Д. Кондратьев впал в весьма грубую ошибку. Покупательная сила деревни вовсе не измеряется стоимостью пром. товаров, которые она купит, а измеряется теми ресурсами, которые она получит от города за проданные ему свои товары. По исчислению С. Г. Струмилина, сумма эта равна 1.592 милл. руб. по довоенным и 1.543 милл. руб. по ценам 1922/23 г. (по старому обще-тов. инд. Госплана). По нашему исчислению — 1.584 милл. руб. и 1.287 милл. руб. (по новому оптовому инд. Госплана). Из этой суммы деревня уплатила 240 милл. руб. Наркомфину, и свободный ее фонд для покупки пром. товаров был равен в довоенных ценах 1.344 милл. руб. и 1.047 милл. руб., т.-е. по довоенным ценам покупательная сила деревни больше, чем по современным (то же по исчислению С. Г. Струмилина). Купить пром. товаров деревня могла по довоенным ценам лишь на 1.047 милл. руб. (в потребительских ценах). По современным ценам, по ценам производителя — промышленности — деревня купила пром. товаров лишь на (1.007 : 1,39) 725 милл. руб. Но заплатила она гораздо больше (цена торговой накидки)—около 1.025 милл. руб. Как видим, покупательная сила деревни в довоенных ценах выше, но за меньшее количество пром. товаров она в современных ценах платит больше, чем в довоенных. Н. Д. Кондратьев впал в эту ошибку, потому что и не попытался в своем расчете проследить механику образования цены в настоящее время.

Весьма интересную попытку построения гипотетического баланса народного хозяйства за 1922/23 г. сделал В. Г. Громан [2]). Представляется чрезвычайно интересным сопоставить данные этого гипотетического баланса—цифровой гипотезы—с конечными результатами нашего подсчета.

---

[1]) „Юбилейный сборник“, стр. 139.

[2]) „Хоз. положение СССР“, изд. ВСНХ, 1923 г.

Сумма потребления города и деревни определяется следующим образом по этим исчислениям (милл. руб. по ценам производителя 1922/23 г.):

КАТЕГОРИИ ТОВАРОВ И ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.	Гипотеза В.Г. Громана.			Оконч. данные.			Гипотеза в $^0/_0{}^0/_0$ к окончат. данным.		
	Пром. товары.	Сел.-хоз. товары.	Итого.	Пром. товары.	Сел.-хоз. товары.	Итого.	Пром. товары.	Сел.-хоз товары.	В среднем.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А. Потребл. предм. шир. потребления.									
1. Город	900	800	1 700	700	673	1.373	128,5	118,9	123,8
2. Деревня	600	2.100	2.700	631	3.051	3.682	95,4	68,8	73,3
Итого . . .	1.500	2.900	4.400	1.331	3.724	5.055	112,5	77,9	87,0
Б. Потребл. средств производства.									
1. Город	100	200	300	55	220	275	182,0	91,0	108,5
2. Деревня	100	—	100	91	—	91	110,0	—	110,0
Итого . . .	200	200	400	146	220	366	137,0	91,0	109,5
В. Общее потребление.									
1. Город	1.000	1.000	2.000	755	893	1.648	132,5	112,0	121,4
2. Деревня	700	2.100	2.800	722	3.051	3.715	97,0	68,8	75,6
Итого . . .	1.700	3.100	4.800	1.417	3.944	5.363	115,0	78,6	89,5

По некоторым отдельным статьям, как и надо было ожидать имеем значительное расхождение данных гипотетического баланса и окончательных данных; однако, в целом, в гипотезе В. Г. Громана потребление города преувеличено всего на 21,0$^0/_0$, а все потребление преуменьшено на 10$^0/_0$. При чем характер, качественное содержание баланса и общая соотносительность величин в гипотезе В. Г. Громана та же, что и в нашем исчислении. Не надо забывать, что гипотеза В. Г. Громана была первой попыткой подсчета баланса народного хозяйства и была произведена в то время, когда мы располагали значительно меньшим количеством данных. Во всяком случае, этот опыт, несомненно, удавшийся, свидетельствует, что возможно, с известной ошибкой, даже при отсутствии точных данных, предугадать и количественно выразить тенденции развития народного хозяйства страны.

Итак, оборотная ведомость народного хозяйства определяет следующим образом состав оборота:

Таблица 74

Оборотная ведомость народного хозяйства СССР за 1922/23 г.

(в %%)

ПРИХОД.	По ценам производит. 1913 г.	По ценам производит. 1922—23 г.	РАСХОД.	По цен. 1913 г. Производителя.	По цен. 1913 г. Потребителя.	По ценам 1922—23 г. Производителя.	По ценам 1922—23 г. Потребителя.
1	2	3	4	5	6	7	8
А. Валовая продукция.			А. Валовое потребление (в %% к итогу).				
1. Сельское и лесное хозяйство	75,8	62,7	1. Сельско-хозяйственные товары	76,2	73,3	63,9	59,1
2. Промышленность . .	22,7	35,1	2. Промышленные . .	23,8	26,7	36,1	40,9
Итого по А .	98,5	97,8	Итого по А .	100	100	100	100
Б. Импорт.			Б. Товарная часть (в %% к итогу).				
1. Сельско-хоз. товаров	0,3	0,5	1. Сел.-хоз. товары . .	56,7	53,8	44,5	40,2
2. Промышленных „	1,2	1,7	2. Промышленные . .	43,3	46,2	55,5	59,8
Итого по Б .	1,5	2,2	Итого по Б .	100	100	100	100
Всего дохода (А+Б) матер. ценностей.	100	100	В. Прирост запасов (в %% к валов. доходу).				
В. Доход от услуг.							
1. Торговли	(6,6)	(10,4)	1 Сел.-хоз. товары . .	6,1	—	3,9	—
2. Транспорта	1,4	2,5	2. Промышленные . .	2,1	—	3,3	—
Итого по В .	8,0	12,9	Итого по В .	8,2	—	7,2	—
Всего дохода (А+Б+В) .	100,0	100,0					

Таким образом, в течение первого же года, когда страна получила возможность мирной работы, не отвлекаясь задачами военной обороны революции или борьбой со стихийным бедствием (неурожаем), прирост материальных запасов превысил 7 % валовой и 9 % чистой продукции. Величина эта превышает 700 милл. рублей. Это, разумеется, еще не есть чистая прибыль от истекшего года: отсюда надо было бы вычесть амортизацию основных капиталов. Однако, так как частично эта амортизация была в своем месте учтена, а прирост запасов был исчислен чрезвычайно осторожно и для сельского хозяйства, несомненно, преуменьшен,—то вряд ли сумма чистой прибыли в народном хозяйстве за этот год была ниже: вероятнее всего, что и выше. Несомненно, что в следующем, 1923/24 г. результаты хозяйственной деятельности были еще более благоприятны. В момент, когда пишутся эти строки, невозможно построить баланс производства и потребления за этот год, однако, некоторые ориентировочные цифры могут быть даны.

ГЛАВА V

Динамика основных элементов народного хозяйства Союза ССР

Годы войны, когда с безумной расточительностью были в конец подорваны производительные силы страны, и годы революции, когда в огне гражданской войны и интервенций погибли, а в кольце блокады были под'едены немногие уцелевшие от войны ресурсы, еще долгое время будут тяжко ощущаться страной. Но уже сейчас, когда только начинают залечиваться еще зияющие раны, мы спешим подсчитать наши потери, чтобы тем вернее наметить пути и поставить сроки для восстановления разрушенного.

Лучшим методом решения этой задачи является определение направления и темпа динамики народного хозяйства. Если бы мы имели возможность построения балансов народного хозяйства за целый ряд лет—хотя бы с 1913 г.—в большой мере задача эта была бы решена. Однако, пока такой возможности мы не имеем. Поэтому приходится искать частичное решение поставленной проблемы, анализируя динамику частных элементов народного хозяйства.

Так, за 1914—1920 г.г., т.-е. за время войны и первых лет революции, пока приходится ограничиться следующими данными о динамике основных, правда, но все же частных элементов продукции народного хозяйства страны.

Таблица 75

Динамика основных элементов продукции народного хозяйства СССР (1913—1924 г.г. [1]).

ГОДЫ.	А. Крупная промышленность.				Б. Главн. зерновые хлеба.			
	Число наемных рабочих (в тыс.).	Валовая продукция (мил. руб. по дов. ценам).	То же в %.		Площадь посева (мил. десят.).	Валовой сбор (милл. пуд).	То же в %.	
			Число рабочих.	Валовая продукция.			Площадь посева.	Валовой сбор.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1913	2.598,6	5.620,8	100	100	87,1	5.418	100	100
1914	2.667,0	5.690,4	102,6	101,2	90,0	4.568	103,1	84,7
1915	2.641,5	6.389,7	101,7	113,8	87,2	5.057	100,0	93,6
1916	2.926,0	6.831,4	112,7	121,6	79,5	4.137	91,2	76,3
1917	3.024,3	4.344,1	116,3	77,2	79,8	3.987	91,6	73,8
1918	2.486,0	1.911,4	95,7	34,6	(78,0)	(3.458)	89,5	64,3
1919	2.035,3	1.447,7	73,4	25,8	(76,3)	(3.524)	87,4	64,9
1920/21	1.480,0	981,0	57,0	17,4	74,6	2.794	85,8	51,6
1921/22	1.243,4	1.493,2	47,9	26,5	66,8	1.969	76,5	36,4
1922/23	1.445,8	1.949,3	55,9	34,7	58,5	3.257	67,1	60,0
1923/24	1.620,0	2.540,0	62,6	45,3	69,5	3.170	79,7	58,5

[1]) Продукция крупной промышленности и число рабочих в ней до 1920 г., по данным ЦСУ, „Юбил. Сборн.“, стр. 168; за 1920—23 г.г.—поисчислению Госплана („План. Хоз.“ № 6). Динамика посевных площадей—по данным ЦСК и ЦСУ с поправкой на 9% до 1917 г.; за 1918—1919 г. интерполяция. То же и для сборов. Посевные площади и сборы без ДВО, Закавказья и Туркестана.



Таким образом, уже годы войны отразились на сокращении сельско-хозяйственного производства, значительно сократились площадь посева и валовой сбор. Наоборот, для промышленности это были годы военного ее расцвета. Однако, уже с 1917 г. начинается чрезвычайно резкое сокращение промышленной продукции, в своем падении значительно обогнавшее сельско-хозяйственную продукцию. Так, продукция крупной промышленности в 1920/21 г.—в год максимального ее падения—составляла всего 17,5% величины ее в 1913 г., в то время как никогда площадь посева не опускалась ниже $^2/_3$ ее довоенной величины. С 1921/22 г. начинается процесс восстановления продукции промышленности, идущий вперед гигантскими шагами: в первый год 48% прироста продукции, а затем по 30%. Процесс восстановления сельского хозяйства еще не начался в 1921 г., ибо и этот год дал сокращение площади запашки. К тому же 1921 г.—год неурожая и голода, столь тяжко отозвавшихся на крестьянском хозяйстве; это, конечно, было причиной сокращения посевной площади и в 1922 г. Однако, уже следующий, 1923 г., дал значительное увеличение посевной площади. Таким образом, общая характеристика динамики продукции народного хозяйства за время войны и революции может быть формулирована следующим образом. Процесс разрушения производительных сил страны, начавшийся с войной, в промышленности обнаруживается позже, нежели в сельском хозяйстве, чтобы с тем большей интенсивностью и силой проявиться впоследствии.

Этот процесс в сельском хозяйстве продолжается несколько дольше, нежели в промышленности, и как медленно совершался процесс разрушения, так же медленно совершается и процесс его восстановления. Наоборот, позже начавшийся, но гораздо более интенсивный процесс разрушения промышленности приостановился раньше, чтобы смениться весьма интенсивным восстановительным процессом.

Эта общая характеристика основных тенденций динамики народного хозяйства страны за последнее десятилетие имеет огромное значение для познания современных тенденций в экономике страны, и только в этом свете станут понятны те выводы, которые могут быть сделаны из анализа общих данных о продукции и потреблении в народном хозяйстве СССР.

Сводя вышеприведенные данные за 1913—1922/23 г.г. и дополняя их исчислениями за 1921/22 и 1923/24 г.г., можно следующим образом определить динамику продукции народного хозяйства СССР:

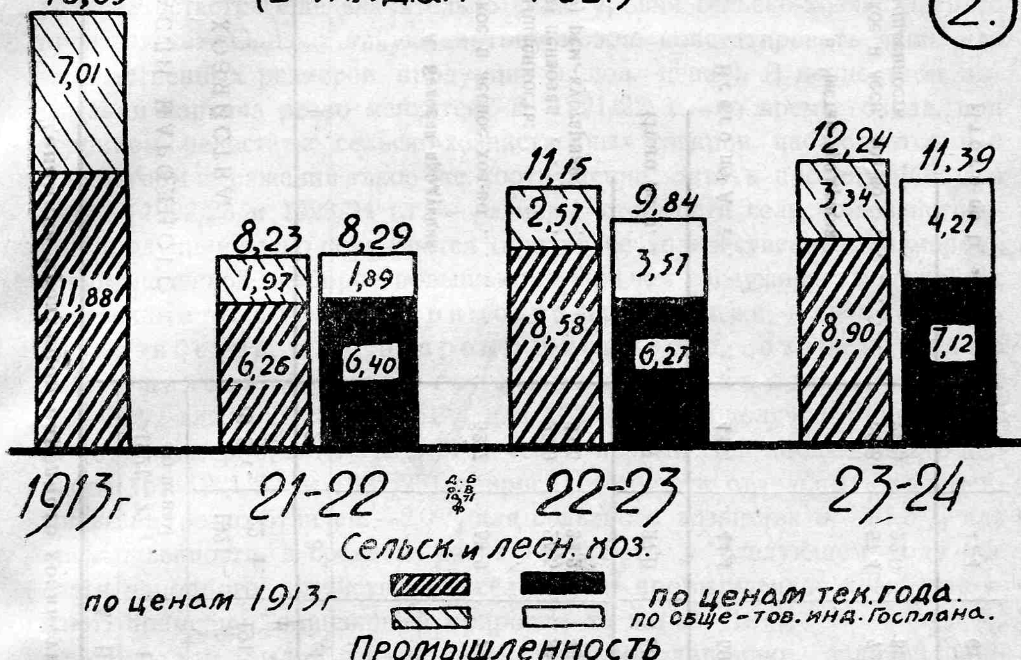
Таблица 76

Продукция народного хозяйства СССР за 1913—1923/24 г.г.

(миллиарды рублей по довоенным и ценам отчетного года по оптовому инд. Госплана)

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.	1913 г.	1921—22 г. по ценам		1922—23 г. по ценам		1923—24 г. по ценам	
		1913 г.	Отчетного года.	1913 г.	Отчетного года.	1913 г.	Отчетного года.
1	2	3	4	5	6	7	8
А. Валовая продукция.							
1. Сельское и лесное хоз-во . .	11,88	6,26	6,40	8,58	6,27	8,90	7,12
2. Промышленность:							
а) цензовая	5,62	1,49	1,43	1,95	2,71	2,52	3,23
б) рем.-кустарная . . .	1,39	(0,48)	(0,46)	0,62	0,86	0,82	1,04
Итого по п. 2	7,01	1,97	1,89	2,57	3,57	3,34	4,27
Всего по А	18,89	8,23	8,29	11,15	9,84	12,24	11,39
Б. Чистая продукция (за вычетом потребленных в производстве материалов).							
1. Сельское и лесное хоз-во . .	8,62	(4,85)	(4,95)	6,26	4,57	(6,50)	(5,20)
2. Промышленность	3,41	(0,78)	(0,75)	1,11	1,55	1,46	1,87
Итого	12,03	(5,63)	(5,70)	7,37	6,12	7,96	7,07

В этой таблице, в целях сопоставимости, перевод в цены текущего года всюду произведен по оптовому инд. Госплана, при чем, так как



за 1921/22 г. оптового индекса нет, пришлось исчислить вероятную величину последнего, исходя из динамики бюджетного индекса (последний дает для 1921/22 г. отношение индекса сел.-хоз. товаров к общему—101,7 и пром. товаров 96,2; исчисленные отношения равны 101,9 и 96,5). Динамика рем.-кустарной промышленности, за отсутствием более точных данных за 1921/22 и 1923/24 г.г. принята в соответствии с динамикой крупной промышленности; прирост продукции последней (в довоенных ценах) за 1923/24 г. принят, по данным ЦОС'а ВСНХ, в 30%. Динамика продукции сельского хозяйства—по исчислению Статбюро Госплана [1]).

Таким образом, с 1921/22 г. начинается период восстановления производительности народного хозяйства страны. При чем восстановительный процесс весьма интенсивен: за первый год валовая продукция народного хозяйства увеличилась на 1,8 млрд. руб., а за следующий еще на 1 млрд. рублей, что к общей ее сумме составляет 18,5 и 9,2%. Если сопоставить это с тем, что, по исчислению С. Н. Прокоповича, за 13 лет, с 1900 по 1913 г., продукция народного хозяйства России увеличилась всего на 40%, т.-е. по 2,6% в год [2]),—то интенсивность темпа восстановительного процесса станет ясной.

Динамика продукции народного хозяйства СССР (1913—23/24 г.г.) за эти годы определится следующей таблицей.

[1]) См. ук. работу Е. П. Громан.

[2]) „Опыт исчисления нар. дохода", стр. 67, изд. СВКС, 1918 г.

Динамика продукции народного хозяйства СССР (1913—1923/24 г.г.)

Таблица 76

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.	А. В %% к 1913 г.						Б. Прирост за год в %%.			
	1921—22 г. по ценам		1922—23 г. по ценам		1923—24 г. по ценам		1922—23 г. по ценам		1923—24 г. по ценам	
	1913 г.	1921—22 г.	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	Текущего года.	1913 г.	Текущего года.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А. Валовая продукция.										
1. Сельское и лесное хоз-во	52,7	53,9	72,2	52,8	74,9	59,9	37,1	2,0	3,7	13,6
2. Промышленность:										
а) цензовая	25,9	25,5	34,8	43,9	44,8	57,5	30,5	91,5	30,0	19,2
б) рем.-кустарная	33,5	33,2	43,5	59,1	59,0	75,0	30,5	91,5	30,0	19,2
Итого по п. 2	28,1	27,0	36,6	50,9	47,7	61,2	30,5	91,5	30,0	19,2
Всего по А	43,5	44,4	59,0	52,1	64,8	60,3	35,5	18,5	9,8	15,8
Б. Чистая продукция.										
1. Сельское и лесн. хоз-во	56,3	57,4	72,6	53,0	75,4	60,3	29,1	7,7	8,8	13,8
2. Промышленность	22,9	22,0	32,6	45,4	43,0	54,8	42,5	100,6	31,5	20,5
Итого по Б	46,8	47,4	61,3	50,9	67,8	58,8	30,9	7,4	10,7	15,5

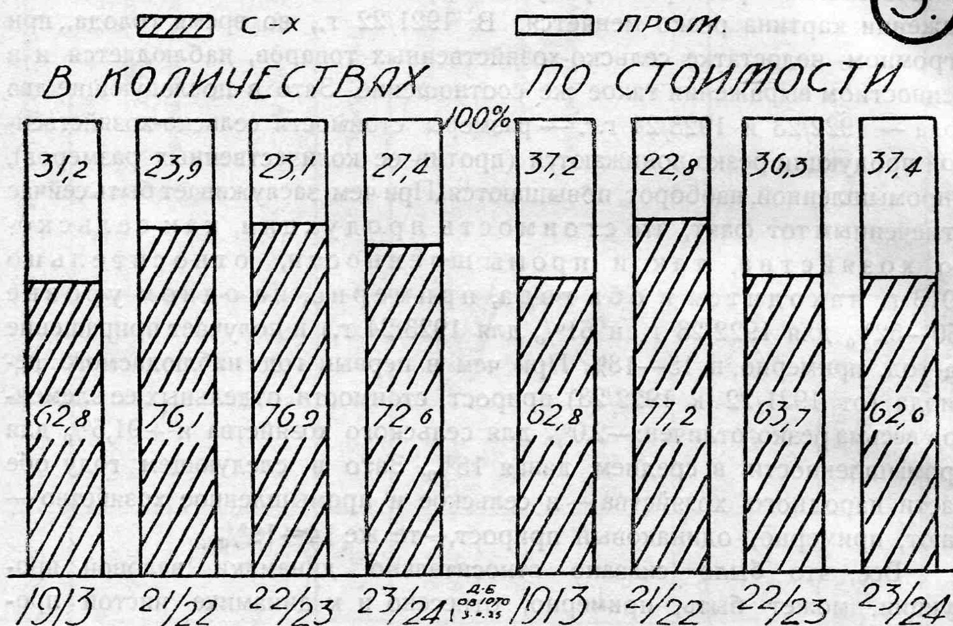
Таким образом, несмотря даже на неурожай 1921/22 г., размеры сельско-хозяйственной продукции относительно довоенных ее размеров продолжали быть выше промышленной; и в следующем, 1922/23 г. она достигает 75%, в то время как промышленная равна всего 37%. Несмотря на более быстрый темп роста последней, и в 1923/24 г. ее уровень остается еще значительно ниже уровня сельско-хозяйственного производства. Однако, такую картину можно констатировать лишь для количественных размеров продукции (в дов. ценах). В ценностном выражении картина резко меняется. В 1921/22 г., во время голода, при огромном недостатке сельско-хозяйственных товаров, наблюдается и в ценностном выражении такое же соотношение. Зато в последующие два года — 1922/23 и 1923/24 г.г. — размеры стоимости сельско-хозяйственной продукции резко понижаются (против ее количественных размеров), а промышленной, наоборот, повышаются. При чем заслуживает быть сейчас отмеченным тот факт, что стоимость продукции, как сельского хозяйства, так и промышленности, относительно 1913 г. находится в оба года, примерно, на одном уровне (50—52% для 1922/23 г. и 61% для 1923/24 г.) и получает приращение за год, примерно, в 15—18%. При чем в первый год наблюдаемого периода (от 1921/22 к 1922/23) прирост стоимости отдельных ее элементов весьма резко отличен:—2,0% для сельского хозяйства и +91,5% для промышленности, в среднем давая 18%. Зато в следующем году обе части народного хозяйства — и сельское и промышленное хозяйство — дают, примерно, одинаковый прирост,—те же 14—19%.

Все, что было сказано относительно динамики валовой продукции, может быть, примерно, отнесено и к динамике чистой продукции (под последней понимается валовая продукция за вычетом потребленных в процессе производства сырья, топлива и материалов).

В этих данных обращает на себя внимание известное постоянство темпа и направления восстановительного процесса. В самом деле, начавшийся в промышленности на значительно более низком уровне и несколько раньше, чем в сельском хозяйстве, он здесь протекает с чрезвычайной интенсивностью, чего не замечается в сельском хозяйстве. Однако, если такова количественная характеристика процесса, то в ценностном его выражении такого несоответствия в темпе роста продукции не наблюдается. А именно, темп прироста стоимости промышленной продукции значительно ниже, чем ее количества, а сельско-хозяйственной, наоборот, выше. Таким образом, получается соразмерность в темпе прироста обеих частей продукции народного хозяйства. Не менее интересным и постоянным является еще одно отношение: доли промышленной и сельско-хозяйственной продукции в общей продукции народного хозяйства страны.

Эти отношения менялись следующим образом:

ГОДЫ.	В количествах в %%.		По стоимости в %%.	
	Сельское хозяйство.	Промышленность.	Сельское хозяйство.	Промышленность.
1913	62,8	37,2	62,8	37,3
1921—22	75,5	24,5	76,5	23,5
1922—23	76,1	23,9	62,9	37,1
1923—24	72,6	27,4	62,6	37,4



Как видно из этого ряда отношений, если доля продукции сельского хозяйства в настоящее время значительно выше, чем была до войны в количествах, — то по стоимости за два последних года тяготение к отношениям 1913 г. наблюдается совершенно определенное.

При чем эти отношения для настоящего времени почти совпадают с таковыми 1913 г. Для 1921/22 г., однако, этого не наблюдается. Здесь доля промышленной продукции значительно ниже.

Для уяснения как темпа и направления этих процессов, так и наблюдаемого постоянства отношений и соразмерности надлежит обратиться к рассмотрению обратной производству стороны всей народнохозяйственной жизни—к данным о потреблении, ибо только взаимодействие предложения (продукция) и спроса (потребления) определяет собою строение цен, а с этим и стоимость товарной массы в обращении.

Товарная часть продукции сельского хозяйства, исчисленная по данным о потреблении, менялась следующим образом:

Таблица 78

Товарная часть продукции сельского хозяйства за 1913 и 1923/24 г.г. Союза ССР

(в мил. руб. по дов. ценам)

ПОТРЕБИТЕЛИ.	1913	1921—22	1922—23	1923—24
1	2	3	4	5
1. Внутр. крестьянск. оборот .	980	(700)	950	(950)
2. Гор. население	1.620	694	837	840
3. Армия	47	52	38	47
4. Гор. и арм. скот	116	108	116	109
5. Транспорт	21	(17)	17	(17)
6. Промышленность	687	236	474	(520)
7. Гор. строительство	25	—	14	(21)
Итого по 1—7 .	3.489	1.807	2.424	2.504
8. Экспорт	+ 641	— 70	+ 104	+ 111
Всего по 1—8 .	4.130	1.737	2.553	2.715
То же в ценах текущего года по оптовому инд. Госплана .	—	1.770	1.860	2.170
В %% к валовой продукции .	34,4	28,8	29,8	30,5

Здесь, разумеется, учтены лишь главнейшие, основные потребители. В действительности товарная часть продукции сельского хозяйства, вероятно, была еще несколько выше.

Продукция промышленности в нашем исчислении для 1913 г. вся является товарной, т. к. натуральный оборот полуфабрикатов и пром. сырья был вычтен. Для настоящего времени величина ее несколько меньше, ибо надлежит вычесть, помимо внутреннего оборота в пределах одного и того же заведения, еще и внутренний оборот трестов. По данным за 1922/23 г. размеры внутритрестового оборота достигают не менее 17,5 % валовой продукции. Затем надлежит учесть, что в 1921/22 г. вся продукция этого года была распределена и промышленность вступила в 1922/23 г. без больших запасов товара (это был год „разбазаривания" продукции). В течение 1922/23 г. происходило накопление запасов, достигшее размеров 2, 5—3 месячной продукции 1922/23 г. Наоборот, в 1923/24 г. происходила реализация промышленной продукции весьма свободно, и можно считать, что все производство этого года было реализовано, при чем в новый 1924/25 г. промышленность вступила с тем же запасом товаров, что и в 1923/24 г. Тогда следующим образом может быть представлено движение продукции промышленности за эти годы:

Таблица 79

Продукция промышленности за 1913—24 г.г. в миллиардах руб. по дов. ценам и ценам отчетного года по оптовому инд. Госплана

ГРУППЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	1913	1921—22 по ценам		1922—23 по ценам		1923—24 по ценам	
		1913	отчетного года.	1913	отчетного года.	1913	отчетного года.
1	2	3	4	5	6	7	8
А. Цензовая промышленность.							
1. Валовая продукция	5,62	1,49	1,44	1,95	2,71	2,54	3,25
2. Товарная часть	5,62	1,23	1,19	1,60	2,22	2,09	2,67
3. Реализованная часть	5,62	1,23	1,19	1,33	1,85	(2,00)	(2,56)
Б. Рем.-куст. промышленность. .	1,39	(0,48)	(0,46)	0,62	0,86	(0,80)	(1,05)
В. Вся промышленность.							
1. Валовая продукция	7,01	1,97	1,90	2,57	3,57	3,34	4,30
2. Товарная часть	7,01	1,71	1,65	2,22	3,08	2,89	3,72
3. Реализованная часть	7,01	1,71	1,65	1,95	2,71	(2,80)	(3,61)

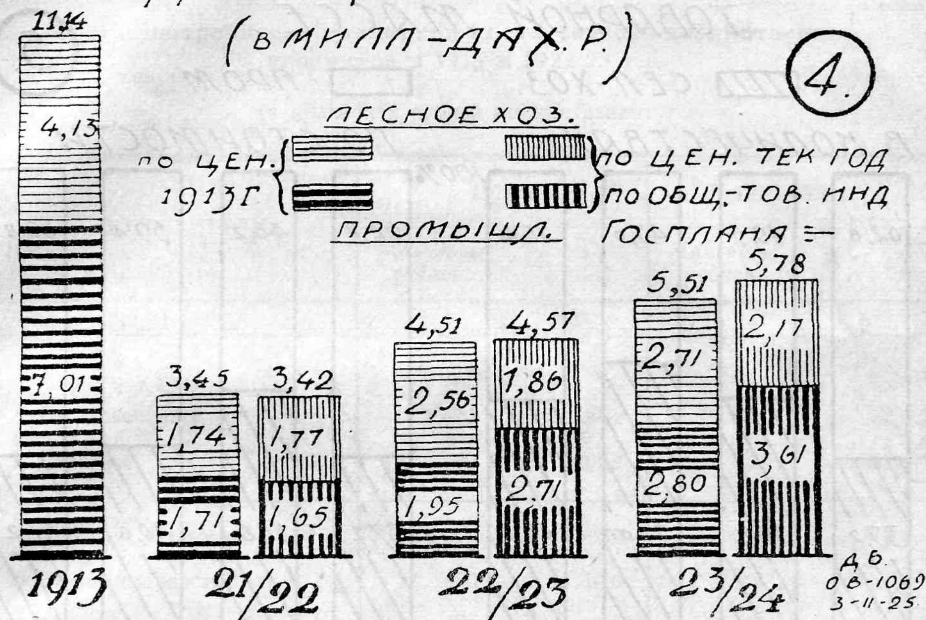
Теперь возможно построить таблицу, определяющую динамику товарной части продукции всего народного хозяйства.

Таблица 80

Товарная часть продукции народного хозяйства СССР

(в миллиардах рублей по довоенным и современным ценам по оптовому индексу Госплана)

ОТРАСЛИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА.	1913 г.	1921/22 г. по ценам		1922/23 г. по ценам		1923/24 г. по ценам	
		1913 г.	1921—22 г.	1913 г.	1922—23 г.	1913 г.	1923—24 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
А. В миллиардах рублей.							
1. Сельское и лесное хозяйство . .	4,13	1,74	1,77	2,55	1,86	2,71	2,17
2. Промышленность	7,01	1,71	1,65	1,95	2,71	2,80	3,61
Итого	11,14	3,45	3,42	4,50	4,57	5,51	5,78
Б. В %% к 1913 г.							
1. Сельское и лесное хозяйство .	100	42,1	42,9	62,0	45,0	65,6	52,5
2. Промышленность	100	24,3	23,5	27,8	38,7	39,9	51,5
В среднем	100	31,0	30,7	40,4	41,0	49,5	51,9

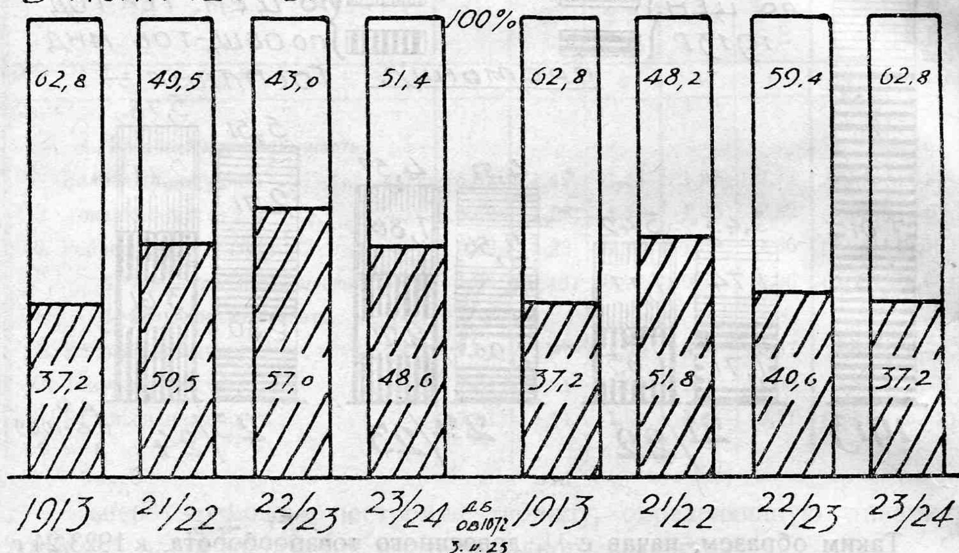


Таким образом, начав с $^1/_3$ довоенного товарооборота, к 1923/24 г. мы дошли до $^1/_2$ его; при чем темп роста товарооборота в эти годы огромный. Первый год дал прирост около 30%, второй — свыше 25%. Если сравнить это с тем, что, по исчислению С. Г. Струмилина, за 1900—1913 г.г. прирост товарооборота не достигал и 4% в год [1],—станет очевидна интенсивность темпа восстановления товарооборота.

Выше, при анализе динамики продукции народного хозяйства, отмечалось, что наблюдается известная тенденция к постоянству соотношений между промышленной и сельско-хозяйственной продукцией, при чем может быть установлена тенденция к тяготению этих отношений, примерно, к уровню довоенных отношений. Оказывается, что такие же тенденции могут быть отмечены и в товарной части продукции (в %%к общей товарной массе).

Годы.	По количеству.		По стоимости.	
	Сельское хозяйство.	Промышленность.	Сельское хозяйство.	Промышленность.
1913 г.	37,2	62,8	37,2	62,8
1921—22 г.	50,5	49,5	51,8	48,2
1922—23 г.	57,0	43,0	40,6	59,4
1923—24 г.	48,6	51,4	37,2	62,8

[1]) „План. хоз.“, № 1, стр. 120, 1925 г. В исчисление введена поправка на разность цен по индексу последних.



До войны общая масса товаров, обращавшаяся на рынке, распределялась между сельско-хозяйственными и промышленными в отношении, как 36 и 64. За все три послереволюционных года наблюдается определенно выраженная тенденция к возвращению к этим же отношениям; это относится как к количественному, так и к ценностному выражению товарной массы. Потребление промышленных товаров растет быстрее, чем сельско-хозяйственных.

Как видим, и в данных о продукции народного хозяйства, и в данных о потреблении наблюдаются одни и те же тенденции, те же постоянство и взаимозависимость некоторых отношений.

Этому постоянству тенденций и, что еще более интересно, тяготению к определенным количественным отношениям должно быть найдено об'яснение.

Очевидно, что в основе это постоянство могло иметь и имело место только при условии параллельности, как в направлении, так, примерно, и в темпе обоих основных процессов, протекающих в настоящее время в народном хозяйстве СССР: восстановления производительных сил страны—с одной стороны, и восстановления потребления в народном хозяйстве—с другой, при чем второй процесс является вполне естественным следствием первого.

В настоящее время мы располагаем общими данными о составе потребления в народном хозяйстве лишь за 1913 и 1922/23 г.г. Последнее

для товарной части сельско-хозяйственных товаров определяется следующими данными:

Таблица 81

Состав потребителей товарной части сельско-хозяйственных продуктов в 1913 и 1922/23 г.г.

(в миллионах рублей по дов. ценам)

ПОТРЕБИТЕЛИ.	1913 г.		1922—23 г.	
	Миллионы рублей.	В %%.	Миллионы рублей.	В %%.
1	2	3	4	5
1. Городское население	1.620	39,4	837	32,9
2. Сельское „	980	23,8	950	37,2
Итого по 1 и 2 .	2.600	63,2	1.787	70,1
3. Промышленность	680	16,5	474	18,6
4. Прочие	850	20,3	292	11,3
Итого	4.130	100	2.553	100

Таким образом, в потреблении этой группы товаров потребление населения до войны составляло св. 63%, а в 1922/23 г.—до 70% Вполне естественно поэтому, что решающее значение в размерах и изменении общего состава спроса на сельско-хоз. товары имеет спрос именно широких потребительских масс. В отношении промышленной продукции подобные заключения о составе потребителей пока за 1913 и 1922/23 г.г. можно сделать лишь по данным о характере продукции; состав продукции промышленности СССР по ее назначению был следующий (в %%% по всему производству):

Группы товаров.	1913 год.			1922/23 год.		
	Крупная.	Рем.-куст.	В средн.	Крупная.	Рем.-куст.	В средн.
1. Предм. широкого потребл.	53,8	87,8	60,2	37,8	94,0	51,5
2. Орудия производ. и инвен.	17,5	8,7	15,8	4,7	3,8	4,5
3. Сырье и материалы . . .	21,2	3,5	17.6	41,5	2,2	31,9
4. Топливо и энергия . . .	7,5	—	6,4	16,0	—	12,1

Таким образом, до 60% всего производства промышленности падает на предметы широкого потребления. Состав потребителей промышлен-

ной продукции в 1922/23 г., с другой стороны, определяется нами следующим образом:

Потребители.	В милл. руб. по дов. ценам.	В %%
1. Сельское хозяйство	65	3,4
2. Промышленность	536	27,5
3. Население	1.062	54,6
4. Прочие	283	14,5
Итого	1.946	100

Итак, до 55% потребления пром. товаров падает на потребление населения. При чем состав прочих, кроме широких масс, потребителей меняется за эти 10 лет весьма значительно, но доля, падающая на население в общей сумме потребления, весьма устойчива.

Можно считать, что в общей сумме потребления на широкие потребительские массы как до войны, так и в 1922/23 г. падало (в %% ко всему потреблению):

	1913 г.	1922/23 г.
Сельско-хозяйственные товары	63,2	70,1
Промышленные	60,0	55,0
В среднем	61,0	63,0

Таким образом, основным потребителем, пред‘являющим наибольший спрос, является население, и от состава его потребления в огромной мере зависит и общий состав последней.

Как же меняется за это время состав потребительского бюджета? Для ответа на этот вопрос мы располагаем данными лишь в отношении рабочего населения. Основной источник дохода промышленных рабочих,—их заработная плата, — менялся за это время следующим образом (в рублях по бюджетному индексу [1]):

Г О Д Ы.	Весь заработок за год		В том числе деньги и паек		Прирост за год в %%	
	в руб.	в %%	в руб.	в %%	всего заработка	деньги и паек
1913	300	100	300	100	—	—
1920/21	100	33,3	37,2	12,4	—	—
1921/22	123	41,0	87,6	29,3	23,0	136,0
1922/23	155	51,7	141,0	47,0	26,0	61,0
1923/24	204	68,0	194,0	64,7	31,5	37,5

Таким образом, в период 1920—22 г.г. доход рабочего не достигал и 50% его довоенных размеров, а если считать только эффективную часть заработка, — то и 30%. С 1921/22 г. начинается рост доходов рабочего, идущий весьма интенсивно. По закону удовлетворения потребностей строение расходного бюджета должно было бы меняться следующим образом: на грани голодного существования, в 1921/22 г., когда заработка рабочего едва могло хватать для удовлетворения самых насущных потребностей,—все или почти все поступления в доход рабочей семьи должны были тратиться на покупку про-

[1]) Сравни С. Г. Струмилина: „Емкость нашего рынка“, стр. 35, М. 1924 г.

дуктов питания. С ростом дохода (а рост этот был весьма интенсивен) наряду с тратами на питание должны стать существенными и траты на покупку одежды и обуви, и только по удовлетворении этих первоочередных потребностей должен был бы начаться рост трат и на иные нужды.

В действительности динамика строения рабочего бюджета менялась, примерно, таким же образом. По данным обследования рабочих бюджетов, следующим образом менялись расходы на питание (главным образом, сел.-хоз. продукты), одежду, обувь, белье (пром. товары) в условных моск. рублях на взрослого едока за месяц [1]):

Таблица 82

ГРУППЫ РАСХОДОВ.	Москва		Ленинград		Донбасс	
	1922	1923	1922	1923	1922	1923
1. Питание	6,32	6,48	6,98	5,86	4,47	4,29
2. Одежда, белье, обувь	3,18	4,05	2,14	2,60	4,57	4,82
Итого	9,50	10,53	9,12	8,46	9,04	9,11
То же в %% к итогу:						
1. Питание	66,4	61,6	76,5	69,3	49,3	47,0
2. Одежда, белье, обувь	33,6	38,4	23,5	30,7	50,7	53,0

Как видим, действительно с восстановлением рабочего бюджета, несмотря на значительный рост его абсолютных размеров, еще более резко возрастают траты на покупку предметов промышленного производства. Доля расхода на эту группу товаров росла, а доля расходов на сельско-хоз. товары падала. Г. С. Полляк приходит к следующим выводам, анализируя бюджет рабочего в апреле 1922 г. „Процесс восстановления рабочего хозяйства, начавшийся одновременно с переменой в политике зар. платы, проходит первоначально через стадию насыщения наиболее настоятельных физиологических потребностей; после чего хозяйство обращается к удовлетворению потребностей менее интенсивных, отступавших в период нужды и недоедания на задний план.

Эволюция расходного бюджета показывает, что односторонние „продовольственные“ бюджеты 1920 г. и „одежные“ 1922 г. представляют лишь временные явления, создавшиеся в результате нарушенного хозяйственного равновесия, и что соотношение затрат, производимых хозяйством на удовлетворение отдельных потребностей, в общем обнаруживает тенденцию вернуться в довоенные границы“... [2]). Эти выводы всецело подтверждают те предположения, которые можно было бы сделать априорно, исходя из общих соображений. Выводы

[1]) „Труд в СССР“, стр. 190.

[2]) Г. Полляк: „Бюджеты раб. и служ. к началу 1923 г.“, М. 1924 г.

эти имеют огромное значение для уяснения отмеченных выше тенденций в динамике продукции и потребления во всем народном хозяйстве.

Параллельно с процессом восстановления производительности народного хозяйства совершался процесс восстановления индивидуального хозяйства, шедший в том же направлении, что и первый (к довоенному уровню), и не менее быстрым темпом. А поскольку в общем потреблении в народном хозяйстве население участвует, как мы видели, весьма большим процентом, динамика состава общего спроса должна была итти в том же направлении—от низкого уровня потребления промышленных товаров к более высокому. Несомненно, что и во всем народном хозяйстве, в связи с расширением производственного потребления, шел аналогичный процесс. Таким образом, восстановительный процесс в народном хозяйстве шел в одном направлении и, примерно, одним темпом в обеих сторонах народно-хозяйственной жизни—в производстве и потреблении. Вполне очевидно, что при этом условии увеличившемуся предложению промышленных товаров в 1922/23 и 1923/24 г.г. соответствовал еще более напряженный спрос на них, и соответственно более медленно увеличивавшемуся предложению сельско-хозяйственных товаров соответствовал так же медленно увеличивавшийся спрос. Этими соображениями подтверждается высказанное выше предположение о том, что восстановительный процесс, протекающий в настоящее время в народном хозяйстве СССР, всеоб‘емлющ и одинаков как в производстве, так и в потреблении. Поскольку уровень и состав потребления есть функция производства, постольку иначе и быть не могло. Однако, этим еще не об‘ясняется то обстоятельство, что направление этого процесса стремится к довоенному уровню. Все же в этом обстоятельстве нет ничего удивительного. Хозяйственная база, основной капитал страны остался тем же. При чем, несмотря на огромное его разрушение, он до сих пор не используовывается полностью. Это относится как к машинам, (50—60% нагрузки), так и к рабочей силе (миллионная армия безработных). В настоящее время восстановительный процесс и заключается в том, что все большее и большее количество основного капитала втягивается в действие. Только этим и об‘ясняется возможность столь огромных приростов продукции и товарооборота. Однако, если это так, если восстановительный процесс пока заключается по преимуществу в том, что восстанавливается количество активного основного капитала в производстве, при чем размеры последнего определяются наследством, доставшимся нам от прошлого,—то ничего удивительного нет, что направление восстановительного процесса—к довоенному уровню. С другой стороны, раз в народном хозяйстве примат принадлежит именно развитию производительных сил, а потребление является уже функцией первого, то, очевидно, восстановительный процесс в потреблении идет также в направлении к довоенному уровню. Это совпадает и с тем, что уровень потребления широких потребительских масс, несомненно, в тенденции тяготеет к обычному для них довоенному минимуму. При этих условиях становится, наконец, понятным направление восстановительного процесса. Насколько постоянными можно считать и впредь эти тенденции, а особенно количественные отношения элементов товарооборота и продукции? Вопрос

этот имеет огромное значение для возможности нашего предвидения и решения поставленной вначале проблемы определения путей и сроков восстановления разрушенного. Очевидно, эти тенденции и эти отношения будут постоянны, пока продолжается восстановительный процесс. Несомненно, что эти тенденции с окончанием самого процесса могут совершенно измениться. Несомненно также, что хотя в тенденции восстановительный процесс имеет достичь довоенного уровня, это вовсе не значит, что он окончится именно тогда, когда производительные силы страны достигнут также именно этого уровня. Процесс этот может окончиться и раньше и позже, ибо в самой экономике страны, в целом ряде областей ее, произошла такая глубокая революция, что для одних из них довоенный уровень окажется чрезвычайно низким, для других же еще недосягаемым, развитие третьих пойдет, наконец, по иному совершенно направлению; а при этом условии,—хотя общий восстановительный процесс и заключается сейчас в том, что народное хозяйство стремится к довоенному уровню и отношениям,—вовсе не обязательно точное их достижение.

Восстановительный процесс, как было указано выше, заключается в настоящее время в том, что все большее и большее количество бездействующего основного капитала втягивается в работу. Однако, этот процесс имеет границы вполне естественные. Последние определяются размерами доставшегося нам наследства от прошлого. Когда это наследство будет полностью использовано, тогда первая стадия развития народного хозяйства СССР после революции—восстановительный период—окончится; далее начнется новая полоса в истории русского народного хозяйства—полоса его реконструкции. Нельзя предполагать, чтобы в этой стадии темп развития народного хозяйства был так же интенсивен, как в период восстановления. Наоборот, есть все основания полагать, что темп этот будет значительно замедлен и сменится более спокойным процессом относительно медленного под'ема производительных сил страны. Нет никакого сомнения, что отмечаемые ныне постоянные отношения количественного порядка, тенденции и закономерности в развитии производительных сил страны сменятся тогда иными. Однако, ожидать немедленного резкого изменения этих отношений чрезвычайно трудно, ибо нет более постоянных и устойчивых явлений в экономике, чем состав потребления.

Но несомненно, что с развитием производительных сил будет относительно падать потребление населения и расти производственное потребление. Тогда, вероятно, и устанавливаемые для настоящего периода постоянные отношения и тенденции расширения продукции и товарооборота сменятся новыми, количественно иными.

Опыт построения баланса производства и потребления за один лишь год и частичного учета состава потребления за 3 года дает уже возможность нам нащупать эти закономерные тенденции в развитии народного хозяйства страны.

Для нас не подлежит сомнению, что только построение таких балансов за ряд лет даст достаточные основания для экономического предвидения.

Приложение 1

Сельско-хозяйственная продукция 1913 года

(исчисление Стат бюро Госплана)

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	В дореволюционных границах.						В границах 1923 года.					
		Количество десятин (в милл.)	Средн. урож. с десят. (в пуд.)	Валовой сбор (в милл. пуд.)	Цена за пуд. (в руб.)	Стоимость в милл. р.	В %/% к общему итогу.	Количество десятин (в милл.)	Средн. урожай с десят. (в пуд.).	Валовой сбор (в милл. пуд).	Цена за пуд. (в руб.).	Стоимость (в милл. руб.)	В %/% к общему итогу.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	А.												
	Продукты полеводства, огороднич., садов. и луговодства	—	—	—	—	9.992,9	70,6	—	—	—	—	8 350,4	70,3
	I. Продукты полеводства	—	—	—	—	7.397,1	52,3	—	—	—	—	6.260,1	52,7
1	Зерновые	105,6	62,7	6.614,8	0,76	5.032,8	35,6	92,9	61,3	5.690,1	0,77	4.385,4	36,9
	а) рожь	30,7	60,6	1.861,3	0,73	1.358,8	9,6	26,0	59,2	1.535,5	0,72	1.108,9	9,3
	б) пшеница	33,4	60,6	2.025,6	0,91	1.842,1	13,0	31,5	59,3	1.868,9	0,93	1.738,7	14,6
	в) овес	19,7	66,9	1.316,4	0,66	868,8	6,1	17,0	66,2	1.123,6	0,66	737,1	6,2
	г) ячмень	13,6	69,7	948,2	0,68	644,8	4.6	11,3	68,7	779,7	0,68	530,3	4,5
	д) гречиха	2,2	38,9	86,0	0,75	64,5	0,5	2,0	38,5	75,9	0,75	55,9	0,5
	е) просо	3,6	54,5	195,1	0,65	126,8	0,9	3,5	54,0	189,0	0,65	122,9	1,0
	ж) кукуруза	2,1	72,3	154,1	0,61	94,0	0,7	1,3	69,2	89,4	0,64	57,6	0,5
	з) рис	0,2	93,0	23,0	1,30	29,9	0,2	0,2	93,0	23,0	1,30	29,9	0,3
	и) джугара	0,1	83,1	5,1	0,62	3,1	0,0	0,1	83,1	5,1	0,62	3,1	0,0
2	Бобовые	1,5	53,6	78,1	1,12	87,5	0,6	1,1	53,1	57,5	1,12	64,4	0,5
3	Картофель полевой	4,5	490,6	2.191,3	0,26	569,7	4,0	2,8	445,1	1.245,2	0 26	323,7	2,7
4	Подсолнух	0,9	51,0	45,0	1,15	51,8	0,4	0,8	56,0	42,0	1,15	48,3	0,4
5	Лен семен.	1,7	30,1	49,8	1,32	65,7	0,5	1,4	29,1	41,1	1,31	53,7	0,5
6	Коноп. семена	0,7	47,5	31,7	1,07	34,0	0,2	0,6	47,7	30,7	1,07	32,9	0 35
7	Семя хлопковое	0,5	37,6	19,1	—	—	—	0,5	37,6	19,1	—	—	—
8	Проч. масличные	0,1	30,7	4,5	1,32	5,9	0,05	0,1	32,0	4,3	1,32	5,7	0,05
9	Лен-волокно	3,6	16,6	59,9	4,77	285,7	2,0	3,1	16,6	51,2	4,77	244.2	2,0
10	Конопля волокно	1,3	23,5	29,8	3,35	99,9	0,7	1,2	23,5	28,2	3,35	94,5	0,8
11	Хлопок	0,5	56,6	28,8	4,03	116,0	0,8	0,5	56,6	28,8	4,03	116,0	1,0
12	Свекла сахарная	0,7	1.146,0	817,1	0,18	143,8	1,0	0,6	1.105,6	658,6	0 176	115,9	1,0
13	Табак	—	68,1	1,8	8,91	16,4	0,1	—	68,1	1,7	8,91	15,6	0,15
14	Махорка	—	153,7	4,6	1,30	6,0	0,05	—	150,5	4 6	1,30	3,0	0,05
15	Хмель	—	67,9	0,5	19,0	8,9	0,1	—	—	—	—	1,5	0,0
16	Чай	—	—	—	—	0,5	0,0	—	—	—	—	0,5	0,0
17	Солома	—	—	8.724,8	0,10	872,6	6,2	—	80,6	7.517,2	0,10	751,7	6,3
	II. Продукты огороднич. и садов.	—	—	—	—	967,7	6,8	—	—	—	—	735,6	6,2
18	Картоф. огородный	1,2	832,1	1.012,6	0,26	263,3	1,8	0,8	750,0	582,4	0,26	101,4	1,3
19	Овощи и фрукты	—	—	673,7	0,95	640,0	4,5	—	—	525,2	0,95	533,7	4,5
20	Виноград	0,2	141,0	34,8	1,85	64,4	0,5	0,2	161,6	27,3	1,85	50,5	0,4
	III. Продукты луговодства	—	—	—	—	1.628,1	11,5	—	—	—	—	1.354,7	11,4
21	Травы сеянные	2,3	216,9	498,9	0,35	174,6	1,2	1,0	210,8	216,7	0,35	75,8	0,6
22	Сено	52,1	93,0	4.844,9	0,30	1.453,5	10,3	45,8	93,1	4.262,9	0,30	1,278,9	10,8
	Б.												
23	**Лесоводство**	—	—	—	—	974,4	6,9	—	—	—	—	812,0	6,8
	В.												
24	**Прод. животнов., птицев., пчелов. и шелководства**	—	—	—	—	2.927,3	20,7	—	—	—	—	2.472,4	20,8
	Г.												
	Продукты рыбол. и животноводства	—	—	—	—	258,9	1,8	—	—	—	—	244,2	2 1
	Всего по А, Б, В, Г.	—	—	—	—	14.153,5	100,0	—	—	—	—	11,879 0	100,0

9*

Приложение 1
(Продолжение)

Сельско-хозяйственная продукция 1913 года

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Единицы меры.	В дореволюционных границах.				В границах 1923 года.			
			Количество (в милл.).	Цена за един. (в р.).	Стоимость (в милл. р.).	В %% к общему итогу.	Количество (в милл.).	Цена за един. (в р.).	Стоимость (в милл. р.).	В %% к общему итогу.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	В.									
	Продукты животн,. птицевод., пчеловодства и шелководства .		—	—	2927,3	20,7	—	—	2472,4	20,8
	I. Продукты животноводства		—	—	2663,5	18,8	—	—	2242,6	18,9
1	Мясо	пудов	161,3	4,40	711,8	5,0	140,5	4,40	620,0	5,2
2	Свинина	„	32,1	5,37	172,1	1,2	27,5	5,37	147,7	1,2
3	Сало свиное . . .	„	32,1	7,35	235,3	1,7	27,5	7,35	202,1	1,7
4	Молоко	„	1540,7	0,80	1232,6	8,7	1248,0	0,80	998,4	8,4
5	Кожи разные . .	штук	35,9	4,38	157,6	1,1	31,2	4,38	136,8	1,2
6	Овчина	„	39,4	1,00	39,4	0,3	35,6	1,00	35,6	0,3
7	Шерсть	пудов	7,4	13,45	100,4	0,7	6,7	13,45	90,7	0,8
8	Щетина	„	0,3	38,00	11,4	0,1	0,3	38,00	9,8	0,1
9	Волос конский . .	„	0,2	15,00	2,9	0,0	0,17	15,00	2,5	0,0
	II. Продукты птицеводства		—	—	238,2	1,7	—	—	206,8	1,7
10	Птица	пудов	10,3	7,60	78,3	0,6	8,6	7,60	73,1	0,6
11	Яйца	„	38,9	4,68	156,8	1,1	32,5	4,68	131,1	1,1
12	Перо и пух . . .	„	—	—	3,1	0,0	—	—	2,6	0,0
	III. Продукты пчеловодства		—	—	18,6	0,1	—	—	16,1	0,1
13	Мед	пудов	2,0	7,15	14,2	0,1	1,7	7,15	12,4	0,1
14	Воск	„	0,2	18,6	4,3	0,0	0,2	18,6	3,7	0,0
	IV. Продукты шелковод.		—	—	7,1	0,1	0,5	13,0	6,9	0,1
15	Шелководство . .	пудов	0,6	13,0	7,1	0,1	0,5	13,0	6,9	0,1
	Г.									
	Продукты рыболов. и зверолов.		—	—	258,9	1,8	—	—	244,2	2,1
16	Рыба свежая . . .	пудов	103,0	2,16	224,0	1,6	96,9	2,16	209,3	1,8
17	Пушнина	штук	21,0	1,66	34,9	0,2	21,0	1,66	34,9	0,3
	Итого по В и Г .	—	—	—	3211,5	22,5	—	—	2737,6	22,9

Примечание: По данным о потреблении исчислены овощи, фрукты, сено, рыба и продукты птицеводства, все остальное исчислено по прямым показаниям.

Приложение 11

Сельско-хозяйственная продукция СССР в 1922/23 году

(в милл. рублей по ценам 1913 и 1922/23 г.г. по оптовому индексу Госплана).

№№ по пор.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Количество в милл. пудов.	Стоимость по ценам. 1913 г. Единиц. в руб.	1913 г. Всего в милл. рубл.	1922—23 г. Единиц. в руб.	1922—23 г. Всего в милл. рубл.
1	2	3	4	5	6	7
	А. Продукты полеводства, огородничества, садоводства и луговодства.					
1	Главные зерновые хлеба [1]) . .	3.571,0	0,73	2.617,1	0,59	2.114,2
2	Бобовые [1])	41,4	1,12	46,3	0,68	28,1
3	Картофель [1])	2.020,1	0,24	484,8	0,17	343,4
4	Капуста [1])	237,9	0,59	140,4	0,29	69,0
5	Огурцы [1])	73,4	0,93	68,3	0,53	38,9
6	Лук [1])	46,1	1,02	47,0	0,87	40,1
7	Свекла огородная [1])					
8	Морковь [1])	197,0	0,48	94,6	0,29	57,1
9	Репа [1])					
10	Прочие овощи [1])	74,6	0,70	52,2	0,56	41,8
11	Фрукты, ягоды, грибы [3]) . . .	146,5	1,85	440,2	1,41	334,0
12	Подсолнух [2])	92,6	1,15	106,5	0,45	41,7
13	Лен, семя [2])	17,4	1,32	23,0	0,92	16,0
14	Конопля „ [2])	15 9	1,07	17,0	0,45	7,1
15	Прочие масличные [2])	4,7	1,15	5,4	0,45	2,1
16	Лен волокно (треп. [2])	9,3	4,77	44,5	4,80	44,8
17	Конопля волокно треп. [2]) . . .	9,1	3,35	30,6	2,29	20,9
18	Хлопок-сырец [2])	1,7	4,03	7,0	2,72	4,7
19	Свеклов. сахарная [2])	110,0	0,18	19,8	0,28	30,8
20	Табак [2])	0,9	10,88	1,0	12,08	1,1
21	Махорка [2])	0,5	1,40	0,7	1,91	1,0

[1]) По данным о потреблении.
[2]) По прямым показаниям.
[3]) Смешанный расчет.

№№ по пор.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Количество в милл. пудов.	Стоимость по ценам. 1913 г. Единиц. в руб.	Всего в милл. рубл.	1922—23 г. Единиц. в руб.	Всего в милл. рубл.
1	2	3	4	5	6	7
22	Виноград [2])	18,7	1,70	31,9	1,41	26,4
23	Чай [2])	0,006	49,50	0,3	49,5	0,3
24	Сено [3])	4.550,0	0,30	1.365,0	0,14	637,0
25	Солома [1])	4.674,7	0,10	437,2	0,07	306,1
26	Колос и мякина [1])	628,9	0,10	62.9	0,07	44,0
	Итого по А . . .	—	—	6.143 7	—	4.250,6
	Б. Продукты животноводства, птицеводства, пчеловодства и шелководства.					
1	Говядина [1]) . . . . пуд.	82,6	4,40	363,6	3,44	284,1
2	Свинина и баранина [1]) . . „	24,7	5,57	132,9	4,66	115,1
3	Сало [1]) . . . . „	12,9	7,35	94.6	7,42	95,5
4	Молоко [1]) . . . . „	1.078,0	0,80	861,2	0,58	624,4
5	Кожа лошад. [3]) . . . . . шт.	2,6	3,00	7,7	2,83	7,3
6	„ крупн. рог. скота [3]) . . „	5,8	6,59	38,0	6,23	35,9
7	„ телят [3]) . . . . . . „	12.7	3.25	41,9	3,09	39,1
8	Овчина [3]) . . . . „	30,3	0,90	27,3	0,85	25,7
9	Шерсть [3]) . . . . пуд.	4,9	12,77	62,6	5,08	24,9
10	Щетина [3]) . . . . „	0,13	38,00	5,0	13,62	1.8
11	Конский волос [3]) . . . . „	0,13	15,00	2,0	7,72	1,0
	Итого (1—11) . .	—	—	1.637,1	—	1.254,8

[1]) По данным о потреблении.
[2]) По прямым показаниям.
[3]) Смешанный расчет.

№№ по пор.	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТОВ.	Количество в милл. пудов.	Стоимость по ценам. 1913 г. Единиц. в руб.	1913 г. Всего в милл. рубл.	1922—23 г. Единиц. в руб.	1922—23 г. Всего в милл. рубл.
1	2	3	4	5	6	7
12	Птица [1] . . . . пуд.	7,0	7,60	53,4	5,08	35,7
13	Яйца [1] . . . . „	8,3	4,68	39,6	5,86	50,4
14	Пух и перо [3] . . . . . . „	—	—	5,3	—	3,6
	Итого (12—14) .	—	—	98,3	—	89,7
15	Мед [2] . . . . пуд.	1,1	7,15	8,2	15,44	17,7
16	Воск [2] . . . . „	0,11	18,60	2,1	18,6	2,1
	Итого (15—16) .	—	—	10,3	—	19,8
17	Шелководство [2] (сырые коконы) . . . . пуд.	0,05	13,0	0,7	13,0	0,7
	Итого по Б . . .	—	—	1.745,5	—	1.365,0
	Итого по А . . .	—	—	6.143,6	—	4.250,6
	Всего (А+Б)	—	—	7.890,1	—	5.615,6
	В. Продукты рыболовства и охоты [1]	—	—	178,8	—	149,1
	Г. Продукты лесоводства [3] . . .	—	—	507,4	—	352,6
	Всего по А, Б, В и Г. .	—	—	8.576,3	—	6.117,3

[1] По данным о потреблении.
[2] По прямым показаниям.
[3] Смешанный расчет.

Приложение IV

Потребление сельско-хоз. сырья промышленностью в 1922/23 году в довоенных и современных ценах по оптовому индексу Госплана

НАИМЕНОВАНИЕ СЫРЬЯ.	Количество (тыс. пудов).	Цена за единицу в рублях. 1913 г. У производителя.	Цена за единицу в рублях. 1913 г. Среднерыночная.	Цена за единицу в рублях. 1922/23 г. У производителя.	Цена за единицу в рублях. 1922/23 г. Среднерыночная.	Стоимость всего сырья в тыс. руб. по ценам. 1913 г. У производителя.	Стоимость всего сырья в тыс. руб. по ценам. 1913 г. Среднерыночная.	Стоимость всего сырья в тыс. руб. по ценам. 1922/23 г. У производителя.	Стоимость всего сырья в тыс. руб. по ценам. 1922/23 г. Среднерыночная.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А. Текстильная пром.									
1. Хлопок-волокно									
а) Русский	3.257,0	13,50	15,91	8,90	26,40	44.002,1	51.818,9	28.980,3	85.984,8
б) заграничный	1.825,0	(15,33)	15,33	(26,40)	(26,40)	27.977,3	27.977,3	48.180,0	48.180,0
Итого по п. 1	5.032,0	—	—	—	—	71.979,4	79.796,2	77.169,3	134.164,8
2. Лен	2.612,0	4,77	5,00	5,29	10,20	12.602,3	13.210,0	13.976,2	26.948,4
3. Пенька	841,0	3,25	4,00	2,58	5,80	2.733,3	3.364,0	2.169,8	4.877,8
4. Шелк	3,5	210,0	300,00	250,0	512,00	735,0	1.050,0	825,0	1.792,0
5. Шерсть (мытая)									
а) грубая	900,0	12,00	13,00	10,80	16,20	10.800,0	11.700,0	9.720,0	14.580,0
б) полугрубая	184,3	17,70	23,00	19,20	28,90	3.262,1	4.238,9	3.538,6	5.326,3
в) меринос. русская	147,6	32,3	42,00	109,00	163,50	4.767,5	6.199,2	16.088,4	24.132,6
г) „ заграничная	90,0	(42,00)	(42,00)	(163,50)	(163,50)	3.780,0	3.780,0	14.715,0	14.715,0
Итого по п. 5	1.321,9	—	—	—	—	22.609,6	25.918,1	44.062,0	58.753,9
6. Джут заграничный	50,0	(3,30)	3,30	(4,20)	4,20	165,0	165,00	210,0	210,00
Итого по А	9 940,4	—	—	—	—	110.824 6	123.503,3	141.993,0	226,746
Б. Сахарн. пром.									
7. Сахарная свекла	109,9	0,18	0,20	0,28	0,30	19,8	22,0	30,8	33,0
В. Спирт. пром.									
8. Картофель	4.072	0,24	0,26	0,17	0,22	977,3	1.058,7	692,2	895,8
9. Зерно (рожь и др.)	1.032	0,75	0,82	0,63	0,63	774,0	846,2	650,2	650,2
Итого по В	5.104	—	—	—	—	1.751,3	1.904,9	1.342,4	1.546,0
Г. Табачн.-махорочная.									
10. Табак в листах									
а) табач. сырье	317	10,88	13,80	12,08	15,75	3.449,0	4.374,6	3.829,4	4.992,8
б) махорка	1.081	1,40	9,30	1,91	1,95	3.783,5	10.053,3	1.805,3	2.108,0
Итого по Г	1.398	—	—	—	—	7.232,5	14 427,9	5.634,7	7.100,8
Д. Маслобойная пром.									
11. Семена	20.000	1,25	1,25	0,87	0,87	25.000,0	25.000,0	17.400,0	17.400,0
Е. Крахм.-паточная пром									
12. Картофель	7.736	0,24	0,26	0,20	0,22	1.856,6	2.011,4	1.315,1	1.701,9
Ж. Кожевенная промышленность. (в штуках).									
13. Крупн. рог. скот	4 191	6 59	12,96	6,23	12,00	27.633,5	54.354,2	26.123,6	50.328 0
14. Конина	1.559	2 00	2 50	1,92	2,30	3.118,0	3.897,5	2.993,3	3.585,7
15. Опоек	1.512	0,90	1,20	1,00	1,60	1.360,8	1.814,4	1.512,0	2.419,2
16. Баран и козел	1.066	0,70	0,90	0,65	0,90	746,2	959,4	692,9	959,4
Итого по Ж	8.331	—	—	—	—	32.863,5	61.025,5	31.326,8	57.292,3
1. Всего потр. сырья по учт. части пром. с 1.150 тыс. раб.	—	—	—	—	—	179.518,3	227.895,0	199.042,8	311.820,0
2. Всего крупн. пром. по исчислению на 1.445 тыс. раб.	—	—	—	—	—	218 922,0	277.922,3	219.105,0	375 105,0
в том числе загран. сырье	—	—	—	—	—	31 922,3	31.922,3	63.105,0	63.105,0
3. Потр. мелкой рем.-куст. пром.	—	—	—	—	—	163 500,0)	(184.000,0	(112.500,0)	(126.500,0)
Всего потреблено сырья	—	—	—	—	—	382.422,0	461.922 3	331.605,0	501.605,0
в том числе русского	—	—	—	—	—	351.500,7	430.700,0	263.500,0	438.500,0

Таблица составлена по данным ЦОС ВСНХ, Главхлопкома, Льняного Комитета при Комвнугорге и соответственных синдикатов.

Потребление сырья мелкой рем.-куст. промышленностью исчислено применительно к общей сумме продукции в 1923 г. по данным ЦСУ о составе потребления („Юбил. Сборник", стр. 212).

Приложение V

Оборотная ведомость народного хозяйства СССР за 1922/23 бюджетный год

(в миллионах рублей)

А. П Р И Х О Д.

Наименование отраслей производства и статей.	По ценам. 1913 г.	По ценам. 1922/23 г.
1	2	3
А. Продукция народного хозяйства		
I. Сельское хозяйство.		
1. Полеводство и огородничество.	4.307	3.253
2. Луговодство	1.365	637
3. Садоводство, виноградарство, сбор ягод и грибов	472	360
4. Животноводство	1.637	1.255
5. Птицеводство	98	90
6. Пчеловодство	10	20
7. Шелководство	0,7	07
8. Рыболовство и охота	179	149
9. Лесоводство	507	353
Итого валовая продукция сельского хозяйства	8.576	6.118
В т. ч. за вычетом семян и корма скоту	6.257	4.676
II. Промышленность.		
1. Цензовая	1.949	2.612
2. Ремесл. кустарная	625	818
а) городская	215	282
б) сельская	410	536
Итого валовая продукция промышленности	2.574	3.430
В т. ч. за вычетом сырья и топлива	1.111	1.490
Всего валовой продукции народного хозяйства	11.150	9.548
В т. ч. чистая за (вычетом потребленных в производстве материалов)	7.368	6.166
Б. Импорт.		
а) сельско-хозяйственных товаров	38	48
б) промышленных	130	164
Итого импорта	168	212
Всего дохода материальных ценностей (А+Б)	11.318	9.760
В. Доход от услуг.		
а) гостранспорта	300	300
б) торговли	(700)	(1.219)
Итого дохода от услуг	1.000	1.519
Всего дохода	12.318	11.279

Б. Р А С Х О Д

Наименование потребителей и статей.	По ценам 1913 г. Производителя.	По ценам 1913 г. Потребителя	По ценам 1922/23 г. Производителя.	По ценам 1922/23 г. Потребителя.
4	5	6	7	8
А. Потребление.				
I. В сельском хозяйстве.				
1. Семена	574	574	460	460
2. Подстилка и корм скота	1.745	1.745	930	980
3. Инвентарь	65	85	91	141
Итого по I	2.384	2 404	1.531	1.581
В т. ч. товар. часть	65	85	91	141
II. В промышленности.				
1. Орудия производ. и инвентарь	128	141	172	191
2. Сырье	1.090	1.272	1.331	1.691
3. Топливо и лес	166	225	193	207
Итого по II	1.384	1.638	1.636	2.089
В т. ч. товар. часть	990	1.263	1.167	1.576
III. Населения.				
1. Городского	1.335	1.756	1.282	1.762
2. Сельского	4.705	4.880	3.985	4.275
Итого по III	6.040	6.636	5.267	6.037
В т. ч. товар. часть	2.849	3.445	2.698	3.497
IV. Прочих потребителей.				
1. Гостранспорта	195	195	236	236
2. За счет вывоза	84	104	81	164
3. Прочих	297	388	278	456
Итого по IV	576	687	595	856
В т. ч. товар. часть	576	687	595	856
Всего потребления	10.384	11.365	9.089	10.563
В т. ч. товар. часть	4.480	5.480	4.551	6.070
Б. Прирост запасов.				
а) промышленных	234	234	325	325
б) сельско-хозяйственных	700	700	386	386
Итого прироста запасов	934	934	711	711
Всего по А и Б	11.319	12.299	9.800	11.274
Ошибка исчисления	—1	+19	—40	+5
	11.318	12.318	9.760	11.279

Примечания: 1. Доход исчислен по ценам производителей. 2. Разность между стоимостью товарной части расхода по потребительским и производственным ценам засчитана, как приращение цены в товарообороте, и занесена в доход торговли и транспорта. 3. Исчисление в современных ценах произведено по оптовому индексу Госплана. 4. В потреблении орудий производства и инвентаря засчитана лишь покупка их, а не полная амотризация; для промышленности величина последней во всяком случае выше.

Приложение III

Численность рабочих и валовая продукция фабрично-заводской и горной цензовой промышленности СССР за 1920—24 хоз. годы.

№№ по пор.	ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.	Число рабочих в среднем за год (в тысячах).				Продукция на одного рабочего (в рубл. по довоенным ценам)				Сумма валовой продукции (в милл. рубл. по довоенным ценам).			
		1920/21.	1921/22.	1922/23.	1923/24.	1920/21.	1921/22.	1922/23.	1923/24.	1920/21.	1921/22.	1922/23.	1923/24.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	11	12	13	14
	А. Добывающая	291,2	245,4	265,1	292,2	562,5	792,6	826,9	966,8	163,8	194,5	219,2	282,5
1	Каменноугольная	168,6	155,0	172,5	188 6	289,0	430,5	422,0	533,8	48,5	66,7	72,8	100,7
2	Торфяная	33,5	26,4	24,3	27,2	289,6	329,5	374,5	404,4	9,7	8,7	9,1	11,0
3	Нефтедобывающая	29,0	19,7	29,2	30,4	3.214,0	4.912,0	3.770,0	4.142,0	87,1	96,6	109,5	125,9
4	Соляная	8,7	8,1	8,3	6,3	505,7	468,0	819,3	1.274,8	4,4	3,8	6,8	8,0
5	Прочие	51,4	36,2	30,8	39,7	(264,5)	(516,6)	(681,8)	929,5	(14,1)	(18,7)	(21,0)	(36,9)
	Б. Обрабатывающая	1.188,8	998,0	1.187.0	1.322,7	687,8	1.301,3	1.457 5	1.726,4	817,2	1.298,7	1.730,1	2.283,5
1	Текстильная	230,8	259,0	362,2	415,2	580,5	1.183,3	1.142,4	1 262,4	134,0	306,4	413,8	524,1
2	Металлическая	360,4	266,3	272,3	271,6	332,4	757,8	1.270,9	1.563,2	119,8	201,8	346,1	424,6
3	Электротехническая	6,8	7,6	10,7	16,3	859,1	2.001,2	2.503,1	2.395,5	5,8	15,2	26,8	39,0
4	Табачно-махорочная	27,6	21,8	19,9	20,2	2.989,1	3.284,1	5.274,8	5.195 7	82,5	71,6	105,0	105,0
5	Кожевенно-обувная	58,5	41,8	41,0	42,7	745,3	1.919,1	2.098 1	2.295,3	43,7	80,2	86,0	98,0
6	Бумажная	26,4	20,4	22,7	27,0	312,1	650,5	1 240,2	1.596,1	8 2	13,3	28,2	43,1
7	Химическая	92,0	76,4	57,5	59,6	817,9	1.798,3	2 114,4	2 833 3	75,3	137,6	121,6	168,9
8	Нефтеобрабатывающая	(6 0)	6,0	8,5	8,9	(27.133,3)	29.333,3	15.764,5	16.561,8	162,8	176,0	134,0	147,4
9	Прочие	380,3	298,7	392,2	461,2	(486,7)	(992,9)	(1.194,8)	(1.590,3)	(185,1)	(296,6)	(468,6	(733,4)
	По всей промышленности	1.480,0	1.243,4	1.452 1	1.614,9	662,8	1,201,1	1.342,4	1.589,0	981,0	1.493,2	1 949,3	2.566,0
	В %%	100,0	84,0	98,1	109,1	100,0	181,2	202,5	239,7	100,0	152,2	1.98,7	261,6
	Прирост за год в %	—	16,0	16,8	11,2	—	81,2	11,8	18,4	—	52,2	30,6	31,7

Примечания: 1. Число рабочих за все годы принято по данным учетов ЦСУ и текущ. стат. труда.

2. Продукция исчислена по данным срочной отчетности ЦСС. До 1923/24 г. путем непосредственного валютирования натуральной продукции, а за 1923/24 г. по коэффициентам динамики продуктивности 1922/23 г. и 1923/24 г. по ЦОС'у, кроме нефтяной и торфяной промышл., где произведен самостоятельный подсчет.

3. Продукция „прочих" отраслей до 1923/24 г. исчислена по коэффициенту выработки на 1 рабочего, среднему из учетных отраслей, кроме нефтяной. За 1923/24 г. продукция этой группы исчислена по динамике ее по данным ЦОС-а за 1922/23 и 1923/24 г.

Цена 1 р. 40 к.



Издательство ГОСПЛАНА СССР
МОСКВА, Воздвиженка, 5.
Заказы направлять в ТОРГОВЫЙ ОТДЕЛ ИЗДАТЕЛЬСТВА.
МОСКВА, Воздвиженка, 5. Тел. 2-98-13.